

Innerbetriebliche Sicherheit





RAMMSCHUTZ 484

Rammschutz-Barriere	484
Rammschutz-Bügel	486
Regalschutz-Planke	494
Rammschutz-Balken	495
Rammschutz-Geländer	498
Rammschutz-Planke	502
Rammschutz-Poller	504
Leitbord	510
Säulenschutz	511
Rohrschutz	513



WARNMARKIERUNG 534



SPIEGEL 535

Verkehrsspiegel	535
Beobachtungsspiegel	537
Inspektionsspiegel	541



ANFAHRSCHUTZ 516

Anfahrerschutz-Winkel	516
Anfahrerschutz Kunststoff	517



WARNAUFSTELLER 518



GURT- & KETTENSTÄNDER 542

Gurt-Warnständer	542
Wandgurt	544
Kegel-Gurt	546
Ketten-Warnständer	548
Sperrketten	551



PRALLSCHUTZ 519

Prallschutz	519
Prallschutz für Säulen	520



SPERRSCHRANKEN 552



SCHRAMMSCHUTZ 521



HÖHENBEGRENZER 553

BODENMARKIERUNG 522

Linien-Bodenmarkierfarbe	522
Hallenmarkierfarbe	524
2K-Hallenbodenbeschichtung	525
Antirutsch-Hallenmarkierfarbe	526
Aussenmarkierfarbe	527
Selbstklebende Bodenmarkierung	528
PVC Bodenmarkierung	530

VERKEHRSREGELUNG 554

Morion Reflexkegel EU	554
Tagesleuchtende Kegel	555
FlexPin	556
Radstopp Park-Aid	557
LKW-Einfahrhilfe	558
LKW-Radstopp	560
TopStop Fahrbahnschwelle	561
Schlauchbrücke	564
Kabelbrücke	565



ANTIRUTSCH 531

Antirutschbelag Rollen	531
Antirutschbelag verformbar	532
Antirutschwinkel aus GFK	533

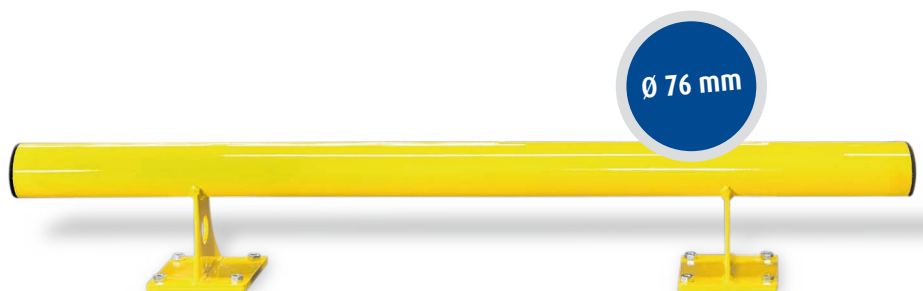
Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Barriere

Neu entwickeltes Leitsystem aus Stahl zum Trennen von Verkehrswegen, zum Schutz von Maschinen, technischen Einrichtungen, Arbeitsbereichen und Laufwegen. Das dickwandige Stahlrohr ist durch Metallstege mit einer massiven Bodenplatte verbunden. Seitliche Abschlüsse durch schwarze Kunststoffkappen (Option). Als einzelne Barriere oder in Endlos-Bauweise mittels Adapter, der die Rohre miteinander verbindet, erhältlich. Zusätzlich mit Kabelführung: Schützt Kabel, Druckschläuche, Leitungen bis 48 mm, die durch die Aussparungen der Stege geführt werden können.

Das bietet die Rammschutz-Barriere:

- Für innen
- Hochwertiger Stahl
- Verschiedene Längen
- Einzel- oder Endlosbauweise
- Integrierte Kabelführung



Black Bull Rammschutz-Barriere

Höhe 200 mm, Tiefe 160 mm

Breite	Anz. erforderliche Dübel	Art-Nr.	Preis
1000	8	65.0000.01	227.00
1500	8	65.0001.01	277.50
2000	12	65.0002.01	346.00

Adapter

Art-Nr.	Preis
65.0005.99	32.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Eck-Rammschutz-Barriere

Höhe 200 mm, Breite 638 mm, Tiefe 638 mm

Ausführung	Anz. erforderliche Dübel	Art-Nr.	Preis
Aussenecke	8	65.0003.01	298.50
Innenecke	8	65.0004.01	298.50

Kunststoffkappe, schwarz

Art-Nr.	Preis
65.0006.04	3.00

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

Vermassung (mm):

Innenecke

Aussenecke



Oberflächenbehandlung:

Gelb kunststoffbeschichtet

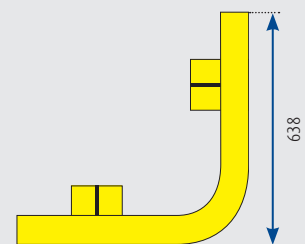
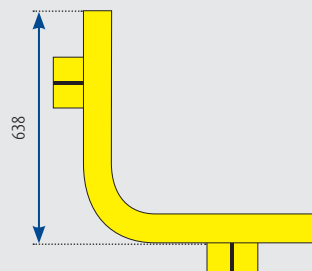
Ausführung: Ø 76 mm

3 mm Wandstärke

Gesamthöhe: 200 mm

Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm

Die Rammschutz-Barrieren werden aufgedübelt.
Auf Anfrage sind Sonderlängen lieferbar.



Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Bügel

Hochbelastbare Schutzbügel aus Gütestahl. Beugen wirkungsvoll Anfahr-schäden vor, sichern Inventar, Verkehrswege und Arbeitsbereiche, trennen verschiedene Verkehrswege (z.B. Stapler- und Personenverkehr), schützen Ma-schinen, Pfeiler, Stützen, Säulen, Regale, (Roll-)Tore, Laderampen etc.

Die Rammschutz-Bügel werden aufgedübelt. Auf Wunsch zum Einbetonieren (ohne Aufpreis).

Das bietet der Rammschutz-Bügel:

- Für innen und aussen
- Hält harte Stöße ab
- Hochwertiger Stahl
- Verschiedene Höhen und Breiten
- Keine Schweissnähte

Oberflächenbehandlung:

- Für den Ausseneinsatz: Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 76 mm, 3 mm Wandstärke

Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm



Black Bull Rammschutz-Bügel

kunststoffbeschichtet und feuerverzinkt/kunststoffbeschichtet

Breite	Höhe	Ausführung	kunststoffbeschichtet		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	
			Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
375	350	gelb, mit Bodenplatte	65.0009.01	187.50	65.0019.03	256.00
	350		65.0010.01	209.00	65.0020.03	292.00
750	600	gelb, schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0013.01	250.00	65.0023.03	329.50
	1200		65.0016.01	311.50	65.0026.03	410.00
	350		65.0011.01	229.00	65.0021.03	319.00
1000	600	gelb, schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0014.01	266.50	65.0024.03	352.50
	1200		65.0017.01	332.00	65.0027.03	442.50
	350		65.0012.01	351.00	65.0022.03	444.50
2000	600	gelb, schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0015.01	389.50	65.0025.03	497.50
	1200		65.0018.01	464.00	65.0028.03	598.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (8 Stück pro Bügel)

Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (8 Stück pro Bügel)

Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50



BLACK BULL Eck-Rammschutz-Bügel

Dreibeinige «Eck-Variante» der 76er-Rammschutz-Bügel. Beugen wirkungsvoll Anfahrtschäden vor, sichern Inventar, Verkehrswege und Arbeitsbereiche. Die Eck-Bügel schützen Maschinen, Pfeiler, Stützen, Säulen, Regale etc. Zum Aufdübeln, auf Wunsch zum Einbetonieren (ohne Aufpreis).

Oberflächenbehandlung:

- Für den Ausseneinsatz: Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 76 mm, 3 mm Wandstärke

Seitenlänge: 600 mm

Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm

Das bietet der Eck-Rammschutz-Bügel:

- Für innen und aussen
- Schützt Ecken
- Hochwertiger Stahl
- Hält harte Stöße ab



Black Bull Eck-Rammschutz-Bügel

kunststoffbeschichtet, Breite 600 mm, Tiefe 600 mm

Höhe	Art-Nr.	Preis
350	65.0029.01	380.00
600	65.0030.01	448.00
1200	65.0031.01	570.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (12 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Black Bull Eck-Rammschutz-Bügel

feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet, Breite 600 mm, Tiefe 600 mm

Höhe	Art-Nr.	Preis
350	65.0032.03	540.50
600	65.0033.03	643.50
1200	65.0034.03	774.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (12 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50



Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Bügel mit Unterfahrschutz

Hochbelastbarer Schutzbügel aus Gütestahl für den Innenbereich mit integriertem Unterfahrschutz.

Verhindert das gefährliche Einfädeln der Staplergabeln in Regalbereiche oder andere schützenswerte Einrichtungen.

Mit 4 mm starker Stahlplatte. Zum Aufdübeln.

Das bietet der Rammschutz-Bügel:

- ▶ Für innen
- ▶ Zusätzliche Stahlplatte
- ▶ Hochwertiger Stahl
- ▶ Hält harte Stöße ab



Oberflächenbehandlung:

Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 76 mm, 3 mm Wandstärke

Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm

Höhe des Unterfahrschutzes: 150 oder 400 mm



Black Bull Rammschutz-Bügel mit Unterfahrschutz

gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen

Breite	Höhe	Höhe Unterfahrschutz	Art-Nr.	Preis
750	350	150	65.0035.01	337.50
	600	400	65.0037.01	471.00
1000	350	150	65.0036.01	360.50
	600	400	65.0038.01	523.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

BLACK BULL Eck-Rammschutz-Bügel mit Unterfahrschutz

Hochbelastbarer Schutzbügel aus Gütestahl für den Innenbereich mit integriertem Unterfahrschutz.

Verhindert das gefährliche Einfädeln der Staplergabeln in Regalbereiche oder andere schützenswerte Einrichtungen.

Mit 4 mm starker Stahlplatte. Zum Aufdübeln.

Das bietet der Eck-Rammschutz-Bügel:

- ▶ Für innen
- ▶ Zusätzliche Stahlplatte
- ▶ Hochwertiger Stahl
- ▶ Hält harte Stöße ab



Oberflächenbehandlung:

Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 76 mm, 3 mm Wandstärke

Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm

Höhe des Unterfahrschutzes: 150 oder 400 mm



Black Bull Eck-Rammschutz-Bügel mit Unterfahrschutz

gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen, Breite/Tiefe 600 mm

Höhe	Höhe Unterfahrschutz	Art-Nr.	Preis
350	150	65.0039.01	578.50
600	400	65.0040.01	724.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (12 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (12 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Bügel zum Wegnehmen

Hochbelastbarer Schutzbügel aus Gütestahl zum Wegnehmen mittels besonderer Bodenplatte. Sperrt bzw. gibt vorübergehend Zuwege und Regalgänge frei.

Erspart das aufwändige Demontieren von festen Rammschutz-Bügeln. Geeignet für Bereiche mit hohem «Beschädigungsrisiko», da leicht austauschbar.

Funktion: Die beiden massiven Stahlplatten werden aufgedübelt. Der separate Rohrbügel wird eingesetzt, nach hinten verschoben und fixiert. Zusätzlich wird ein Formstück eingelegt, das die Einlassöffnung abdeckt und vor Schmutz schützt.

Das bietet der Rammschutz-Bügel:

- Für innen
- Zum Wegnehmen
- Hochwertiger Stahl
- Einfache Montage/Demontage

Oberflächenbehandlung:

Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 76 mm, 3 mm Wandstärke

Bodenplatte: 160 x 140 x 15 mm



Black Bull Rammschutz-Bügel zum Wegnehmen

gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen

Breite	Höhe	Art-Nr.	Preis
750	350	65.0041.01	367.00
	600	65.0043.01	428.00
1000	350	65.0042.01	393.00
	600	65.0044.01	452.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

BLACK BULL Eck-Rammschutz-Bügel XL

Dreibeinige «Eck-Variante» der 108er-Rammschutz-Bügel XL.

Sichert besonders wichtige oder empfindliche Einrichtungen (z.B. Pfeiler, Stützen, Säulen, Leitungen, Gebäudeteile etc.). Massiver Schutz von Inventar, Arbeits- und Verkehrsbereichen.

Die Eck-Rammschutz-Bügel werden aufgedübelt. Auf Wunsch zum Einbetonieren lieferbar (ohne Aufpreis).

Das bietet der Eck-Rammschutz-Bügel XL:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Extrem belastbar
- ▶ Hält härteste Stöße ab
- ▶ Hochwertiger Stahl
- ▶ Schützt Ecken

Oberflächenbehandlung:

- ▶ Für den Ausseneinsatz: Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- ▶ Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 108 mm, 3,6 mm Wandstärke

Seitenlänge: 900 mm Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm



Black Bull Eck-Rammschutz-Bügel XL

Breite 900 mm, Tiefe 900 mm

Höhe	Ausführung	Art-Nr.	Preis
600	kunststoffbeschichtet	65.0045.01	929.00
	feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	65.0047.03	1242.00
1200	kunststoffbeschichtet	65.0046.01	1135.00
	feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	65.0048.03	1510.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 16/140 (12 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0660.99	5.00

Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Bügel XL

Extrem belastbarer Rohrbügel aus Gütestahl zum Schutz vor Anfahrsschäden. Sichert besonders wichtige oder empfindliche Einrichtungen (z.B. Pfeiler, Stützen, Säulen, Leitungen, Gebäudeteile etc.).

Die Rammschutz-Bügel XL werden aufgedübelt. Auf Wunsch zum Einbetonieren lieferbar (ohne Aufpreis).

Das bietet der Rammschutz-Bügel XL:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Keine Schweissnähte
- ▶ Hochwertiger Stahl
- ▶ Hält härteste Stöße ab
- ▶ Extrem belastbar
- ▶ Verschiedene Höhen und Breiten

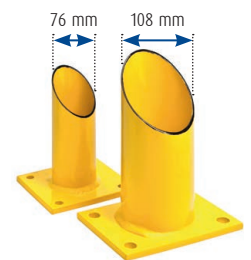


Oberflächenbehandlung:

- ▶ Für den Ausseneinsatz: Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- ▶ Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 108 mm, 3,6 mm Wandstärke

Bodenplatte: 200 x 140 x 10 mm



Black Bull Rammschutz-Bügel XL

kunststoffbeschichtet und feuerverzinkt/kunststoffbeschichtet

Breite	Höhe	Ausführung	kunststoffbeschichtet		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	
			Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
650	600	gelb, mit Bodenplatte	65.0049.01	506.00	65.0057.03	655.50
	1200	gelb, schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0053.01	675.00	65.0061.03	882.00
1000	600	gelb, schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0050.01	549.00	65.0058.03	717.00
	1200		65.0054.01	715.50	65.0062.03	948.00
1500	600	gelb, schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0051.01	609.00	65.0059.03	804.50
	1200		65.0055.01	786.50	65.0063.03	1045.00
2000	600	gelb, schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0052.01	690.50	65.0060.03	918.00
	1200		65.0056.01	844.00	65.0064.03	1136.50

Durchsteckanker für XL (Betonböden)

Dimension 16/140 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0660.99	5.00

BLACK BULL Rammschutz-Bügel SWING

Die Standardausführung der Black Bull Rammschutz-Bügel wird mit zusätzlichen Polyurethan-Federelementen ausgerüstet. Das UV-beständige und dauerelastische PU-Element absorbiert die auf den Bügel wirkenden Kräfte.

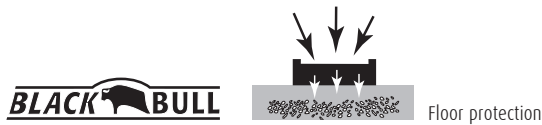
- Nachgebender, flexibler Schutzbügel
- Neigung: Maximal 10°
- Minimiert Anfahr- und Reparaturschäden
- Schont den Boden

Maximale Neigung: 55 mm bei Höhe 390 mm
95 mm bei Höhe 640 mm
190 mm bei Höhe 1240 mm

Nachrüstbar: Bereits installierte Rammschutz-Bügel können nachgerüstet werden – ein erneutes Verdübeln ist notwendig.

Das bietet der Rammschutz-Bügel SWING:

- Für innen und aussen
- UV-beständiges Federelement
- Hochwertiger Stahl
- Verschiedene Höhen und Breiten
- Flexibler Schutzbügel



Befest. mit Verbundankern
(Zubehör: Set für 8 Bohrlöcher)

Oberflächenbehandlung:

- Für den Ausseneinsatz: Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 76 mm, 3 mm Wandstärke

Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm

Black Bull Rammschutz-Bügel Swing

gelb kunststoffbeschichtet

Breite	Höhe	Ausführung	Art-Nr.	Preis
375	390	mit Bodenplatte	65.0065.01	260.00
	390		65.0066.01	281.50
750	640	schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0069.01	322.00
	1240		65.0072.01	384.00
	390		65.0067.01	301.00
	640	schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0070.01	339.00
1000	1240		65.0073.01	404.50
	390		65.0068.01	423.50
2000	640	schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0071.01	462.00
	1240		65.0074.01	536.00

Befestigungsset

Dimension 10/170

Art-Nr.	Preis
65.0662.99	71.50

Black Bull Rammschutz-Bügel Swing

feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet

Breite	Höhe	Ausführung	Art-Nr.	Preis
375	390	mit Bodenplatte	65.0075.03	328.00
	390		65.0076.03	364.00
750	640	schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0079.03	402.00
	1240		65.0082.03	482.00
	390		65.0077.03	391.00
	640	schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0080.03	424.50
1000	1240		65.0083.03	514.50
	390		65.0078.03	517.00
2000	640	schwarze Streifen, mit Bodenplatte	65.0081.03	569.50
	1240		65.0084.03	670.50

Rammschutz

BLACK BULL Regalschutz-Planke aus Stahl

Die Regalschutz-Planke aus Stahl ist speziell entwickelt zum stirnseitigen Schutz von Regalen und Regalstützen vor Anfahrsschäden durch Stapler- und Rangierverkehr.

Die besondere Formgebung der Anfahr-Schutzwinkel schützt die vorderen Regalpfosten und erlaubt das seitliche Einschieben von zwei Stahl-Planken (C-Profil). Die 300 mm breiten Schutzwinkel lassen ein Verschieben der Planken von bis zu 200 mm je Schutzwinkel zu. Somit kann jedes Planken-Set

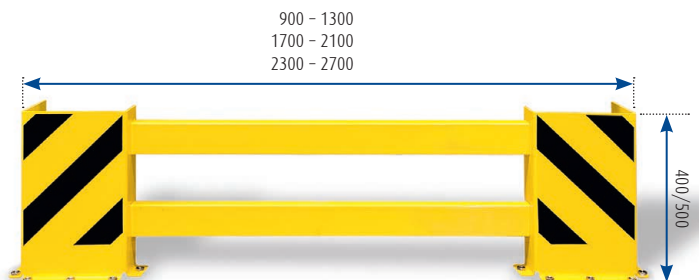
in der Breite bis 400 mm individuell angepasst werden. Schwarze Streifen erhöhen die Sichtbarkeit.

Ein Planken-Set besteht aus zwei Anfahrsschutzwinkeln (500 x 300 x 190 mm H x B x T), zwei Planken (C-Profil I, 100 x 40 x 3 mm) und vier Klemmstücken.

Einfache Montage: Anfahrsschutzwinkel aufdübeln, beide Planken einschieben, zweiten Schutzwinkel aufdübeln, Planken mit Klemmstücken fixieren.

Das bietet die Regalschutz-Planke:

- Für innen
- Für alle Regalbreiten
- Einfache Montage
- Aus Stahl / Kunststoff
- Breiten verstellbar



Black Bull Regalschutz-Planke aus Stahl

gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen, Höhe 500 mm, Tiefe 240 mm

Ausführung	Breite	Anzahl erforderliche Dübel	Art-Nr.	Preis
Einfachregal-Set 900	900 – 1300	12	65.0085.01	781.00
Doppelregal-Set 1700	1700 – 2100	12	65.0086.01	916.50
Doppelregal-Set 2300	2300 – 2700	12	65.0087.01	1031.50

BLACK BULL Regalschutz-Planke aus Stahl und Kunststoff

Die Regalschutz-Planke aus Stahl und Kunststoff dient dem stirnseitigen Schutz von Regalen und Regalstützen. Kombination von Anfahrsschutz-Winkeln aus Stahl und zwei Planken aus Kunststoff. Bietet einen festen Schutz der Regalstützen, während die rückfedernden Planken kleinere Rangierfehler verzeihen.

Die Außenseite des Anfahrsschutz-Winkels ist extralang, um zusätzlich den Regalpfosten zu schützen. In die andere Seite des Winkels werden die Planken eingeschoben und befestigt.

Ein Planken-Set besteht aus zwei Anfahrsschutzwinkeln (H x B x T 400 x 300 x 190 mm, 3 mm Materialstärke), zwei Kunststoff-Planken 74 x 52 x 5 mm und vier Klemmstücken.

Das bietet die Regalschutz-Planke:

- Für innen
- Für alle Regalbreiten
- Einfache Montage
- Aus Stahl / Kunststoff
- Breiten verstellbar

Black Bull Regalschutz-Planke aus Stahl und Kunststoff

Anfahrsschutzwinkel gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen, Höhe 400 mm

Ausführung	Breite	Anzahl erforderliche Dübel	Art-Nr.	Preis
Einfachregal-Set 900	900 – 1300	12	65.0700.01	493.50
Einfachregal-Set 1700	1700 – 2100	12	65.0701.01	603.50
Einfachregal-Set 2300	2300 – 2700	12	65.0702.01	656.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (12 Stk. pro Planke)

Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (12 Stk. pro Planke)

Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

BLACK BULL Rammschutz-Balken

Stoppt Hubwagen, Roll-Container, Transportwagen. Schützt Regale, Schränke etc. vor Anfahrsschäden.

Wirkt ebenso als Abstandhalter für Wandanbauten (Apparaturen, Schaltkästen, Erste-Hilfe-Einrichtungen etc.).

Niedrige Bauweise für ungehinderten Zugang zu den geschützten (Innen-) Bereichen.

Dickwandiges Rohr aus Gütestahl, Enden abgeschrägt (45°). Mit extrastarken Bodenplatten (10 mm).

Die Rammschutz-Balken werden aufgedübelt. Auf Anfrage sind Sonderlängen sowie eine Ausführung zum Einbetonieren lieferbar.

Das bietet der Rammschutz-Balken:

- ▶ Für innen
- ▶ Niedrige Bauweise
- ▶ Hochwertiger Stahl
- ▶ Verschiedene Längen



Oberflächenbehandlung:

Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 76 mm, 3 mm Wandstärke

Bodenplatte: 130 x 70 x 10 mm



Black Bull Rammschutz-Balken

gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen, Höhe 86 mm

Breite	Art-Nr.	Preis
400	65.0088.01	109.50
800	65.0089.01	125.00
1200	65.0090.01	158.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (4 Stück pro Balken)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (4 Stück pro Balken)



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

Bodenbarriere



BLACK BULL Bodenbarriere Eco

Preisgünstige, modulare Bodenbarriere mit niedrigen Stahlpfosten und runden Querbalken. Ideal für Kommissionierbereiche, Warenein- und -ausgang sowie zum Abgrenzen von Palettenstellplätzen. Bodennaher Schutz von Rangierzonen und Regalbereichen. Objektbezogen anpassbar. Einfache, schraubenlose Montage durch verdrehsichere Steckprofile.

Eigenschaften:

- ▶ Variables System mit Standpfosten und Querbalken
- ▶ Kompakte Abmessungen
- ▶ Schnelle, einfache Montage
- ▶ Formschlüssig: keine überstehenden Laschen oder Schrauben
- ▶ Langlebig: Viele Kunststoffe werden spröde – Stahl nicht.

Oberflächenbehandlung:

- ▶ Stahl-Pfosten schwarz kunststoffbeschichtet, Querbalken gelb kunststoffbeschichtet
- ▶ Für den Ausseneinsatz (optional): feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet



Standpfosten

H x B x T: 250 x 70 x 70 x 3 mm, Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm
Kunststoffbeschichtet schwarz

Position	Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
1	Anfang/Ende	65.0703.01	113.00
2	Mitte	65.0704.01	124.50
3	Ecke	65.0705.01	127.50

Querbalken

D 48,3 x 2 mm, Kunststoffbeschichtet gelb

Länge	Art-Nr.	Preis
1000 / 950	65.0706.01	67.50
1500 / 1450	65.0707.01	85.50
2000 / 1950	65.0708.01	112.50

Rohrbogen/Ecke 90°

D 48,3 x 2 mm, 170 x 170 mm, Kunststoffbeschichtet gelb

Art-Nr.	Preis
65.0709.01	109.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (4 Stk. pro Bodenplatte)

Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50



Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (4 Stk. pro Bodenplatte)

Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50





BLACK BULL Bodenbarriere Hybrid

Vielfältig einsetzbare bodennahe Barriere. Schützt Regalbereiche, Rangierzonen und Wandflächen. Dient als „Abstandhalter“ für Wand-Anbauten sowie als Säulenschutz. Die modulare Bodenbarriere besteht aus niedrigen Stahlpfosten und rückfedern-den Querbalken aus Spezial-Kunststoff. Auffällige schwarz-gelbe Farbgebung.

Abmessungen:

- ▶ Pfosten: 255 x 100 x 100 mm
- ▶ Wandstärke: 3 mm
- ▶ Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
- ▶ Querbalken: 74 x 52 x 5 mm

Oberflächenbehandlung:

- ▶ Stahl-Pfosten schwarz beschichtet
- ▶ Querbalken gelb durchgefärbter Spezial-Kunststoff



Black Bull Bodenbarriere Hybrid

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Standpfosten Anfang/Ende	65.0710.01	155.00
Standpfosten Mitte	65.0711.01	193.50
Standpfosten Ecke	65.0712.01	182.50
Querbalken Anfang-/End- und Mittelpfosten L = 1000	65.0713.08	80.00
Querbalken Anfang-/End- und Mittelpfosten L = 1500	65.0714.08	89.00
Querbalken Anfang-/End- und Mittelpfosten L = 2000	65.0715.08	107.00
Querbalken für Eckpfosten (45°-Winkel, einseitig) L = 1000	65.0716.08	82.00
Querbalken für Eckpfosten (45°-Winkel, einseitig) L = 1500	65.0717.08	99.50
Querbalken für Eckpfosten (45°-Winkel, einseitig) L = 2000	65.0718.08	117.50



Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (4 Stück pro Bodenplatte)

	Art-Nr.	Preis
	65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (4 Stück pro Bodenplatte)

	Art-Nr.	Preis
	65.0661.99	3.50

Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Geländer S-Line

Robustes Schutzgeländer aus Profilstahl für den Innen- und Aussenbereich. Trennt eindeutig und kostengünstig Verkehrswege (Personen- und leichten Staperverkehr), schützt Arbeitsbereiche, Inventar und Gebäude. Zum Aufdübeln.

- ▶ Variables System mit Standpfosten und Querbalken
- ▶ Schnelle, einfache Montage
- ▶ Formschlüssig: Keine überstehenden Laschen oder Schrauben
- ▶ Langlebig: Viele Kunststoffe werden spröde – Stahl nicht

Auch als flexible Ausführung SWING ausrüstbar:
Gibt bis 10° Neigung nach.



Oberflächenbehandlung:

- ▶ Für den Ausseninsatz: Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet
- ▶ Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet

Standpfosten: 3 mm Wandstärke, schwarze Kappe

Bodenplatte: 140 x 160 x 10 mm

Querbalken: 60 x 40 mm, 3 mm Wandstärke

Das bietet das Rammschutz-Geländer S-Line:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Objektbezogen anpassbar



Black Bull Rammschutz-Geländer S-Line Standpfosten

1000 x 70 x 70 mm (H x B x T)



Anfang/Ende



Mitte



Ecke

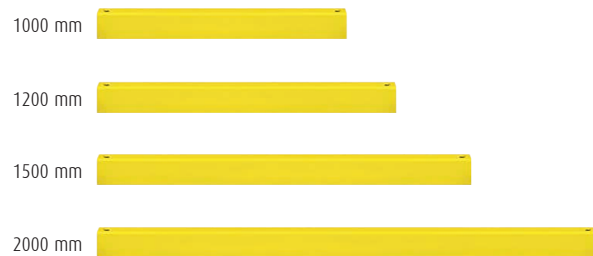
kunststoffbeschichtet

feuerverzinkt und
kunststoffbeschichtet

Ausführung	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Anfang/Ende	65.0110.01	162.50	65.0113.03	236.50
Mitte	65.0111.01	186.50	65.0114.03	272.50
Ecke	65.0112.01	190.50	65.0115.03	281.50

Black Bull Rammschutz-Geländer S-Line

Querbalken inkl. Montageschrauben



kunststoffbeschichtet

feuerverzinkt und
kunststoffbeschichtet

Breite	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1000	65.0116.01	116.50	65.0120.03	165.00
1200	65.0117.01	123.50	65.0121.03	177.00
1500	65.0118.01	142.00	65.0122.03	213.50
2000	65.0119.01	187.50	65.0123.03	274.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (4 Stück pro Pfosten)



Art-Nr.
65.0007.02

Preis
3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (4 Stück pro Pfosten)



Art-Nr.
65.0661.99

Preis
3.50

BLACK BULL Geländer-Tür

Geländer-Tür aus Stahl mit eingeschweisster Schutzblende für erhöhte Stabilität, bessere Sichtbarkeit und zum Aufkleben von Warnhinweisen.

Abgestimmt auf das Rammschutz-Geländer XL-Line (S. 500) und das schlankere Geländer S-Line (S. 498). Die Tür ist für beide Geländersysteme identisch, nur das Befestigungsmaterial ist unterschiedlich.

Passt auf Anfangs-/End-, Mittel- und Eckpfosten.

Manuell zu öffnen und zu schliessen.

Vor Ort wählbar:

- Pfostenanschlag rechts oder links
- 90° Öffnung nach innen oder aussen



Oberflächenbehandlung: Gelb kunststoffbeschichtet

Tür: 835 x 475 mm

Tür mit Beschlag: 905 x 520 mm

Rahmenprofil: 60 x 30 mm, 2 mm Wandstärke

Schutzblende: 250 x 355 mm

Das bietet die Geländer-Tür:

- Für innen
- 90° Öffnung
- Nachträglich einbaubar



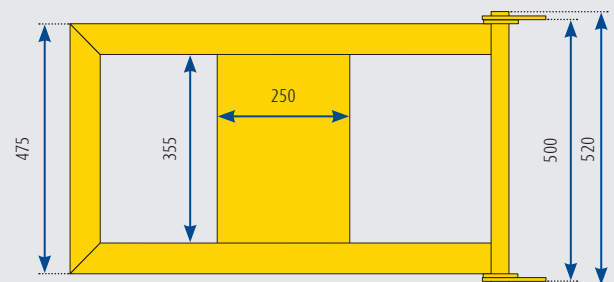
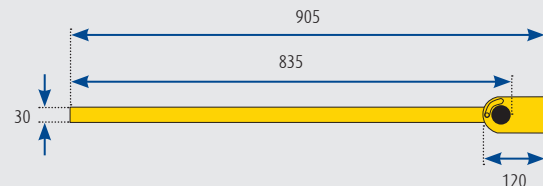
Black Bull Geländer-Tür

gelb kunststoffbeschichtet

Ausführung	Art-Nr.	Preis
Tür Rammschutz-Geländer XL-Line	65.0146.01	415.50
Tür Rammschutz-Geländer S-Line	65.0147.01	415.50



Vermassung (mm):



Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Geländer & Geländer-Poller XL-Line

Extrem robustes, massives Schutz- und Sicherheitsgeländer aus Profilstahl für den Innen- und Aussenbereich. Für höchste Belastungen. Trennt eindeutig Verkehrswege (Stapler-/Personenverkehr), schützt Arbeitsbereiche, Inventar und Gebäude. Zum Aufdübeln.

- ▶ Variables System mit Standpfosten und Querbalken
- ▶ Schnelle, einfache Montage
- ▶ Formschlüssig: keine überstehenden Laschen oder Schrauben
- ▶ Langlebig: Viele Kunststoffe werden spröde – Stahl nicht

Dazu passender **Rammschutz-Poller:**

1000 mm hoch, gelb kunststoffbeschichtet oder feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet, zum Aufdübeln.

Das bietet das Rammschutz-Geländer:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Extrem robustes Stahl-Geländer
- ▶ Hoch belastbar
- ▶ Objektbezogen anpassbar
- ▶ Schnelle, einfache Montage



Black Bull Rammschutz-Geländer XL-Line

Standpfosten 500 x 100 x 100 mm (H x B x T)



Anfang/Ende



Mitte



Ecke

kunststoffbeschichtet

feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet

Ausführung	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Anfang/Ende	65.0124.01	130.50	65.0127.03	190.50
Mitte	65.0125.01	140.50	65.0128.03	206.50
Ecke	65.0126.01	142.50	65.0129.03	209.00

Black Bull Rammschutz-Geländer XL-Line

Standpfosten 1000 x 100 x 100 mm (H x B x T)



Anfang/Ende



Mitte



Ecke

kunststoffbeschichtet

feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet

Ausführung	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Anfang/Ende	65.0130.01	186.00	65.0133.03	275.00
Mitte	65.0131.01	208.50	65.0134.03	311.50
Ecke	65.0132.01	217.00	65.0135.03	323.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (4 Stück pro Pfosten)



Art-Nr.
65.0007.02

Preis
3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (4 Stück pro Pfosten)



Art-Nr.
65.0661.99

Preis
3.50



Oberflächenbehandlung:

- Für den Ausseneinsatz: Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet
Option: Nur feuerverzinkt
- Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet

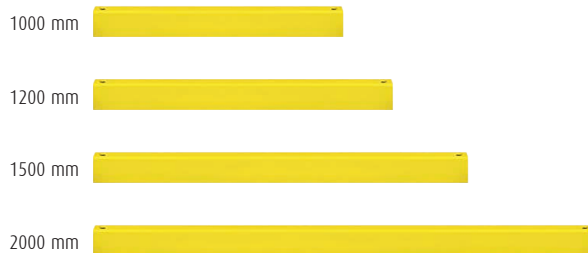
Standpfosten: 3 mm Wandstärke

Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm

Querbalken: 120 x 80 mm, 3 mm Wandstärke

Black Bull Rammschutz-Geländer XL-Line

Querbalken inkl. Montageschrauben



Breite	kunststoffbeschichtet		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1000	65.0136.01	138.00	65.0140.03	199.50
1200	65.0137.01	147.50	65.0141.03	213.00
1500	65.0138.01	176.50	65.0142.03	258.50
2000	65.0139.01	222.00	65.0143.03	330.50

Black Bull Geländer-Poller XL-Line

1000 x 100 x 100 mm (H x B x T)



kunststoffbeschichtet		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	
Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
65.0144.01	170.00	65.0145.03	228.50

Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Planke

Die Rammschutz-Planke als Profilstahl schützt Säulen, Pfosten, Arbeitsbereiche, Wände, Rohrleitungen etc. vor typischen Beschädigungen durch Stapler- und Rangierverkehr. Hoch belastbar.

- Massive Stahlelemente für maximale Kraftaufnahme
- Innovative Verbindungstechnik für 1-Mann-Montage
- Individuell, objektbezogen anpass- und erweiterbar

Einfache Montage:

Standpfosten aufdübeln, Planke C-Profil mittels Verbindungselement mit Pfosten verschrauben.

Starre Eckplanken ermöglichen einen 90°-Winkel.

Alternativ: Eckplanken-Gelenk für Winkleinstellung zwischen 90° und 180°.



Oberflächenbehandlung:

- Für den Ausseneinsatz: Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet
Option: Nur feuerverzinkt
- Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet

Standpfosten: 3 mm Wandstärke, Kappe schwarz

Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm

Schutz-Planke: C-Profil, 100 x 40 mm, 3 mm Wandstärke

Das bietet die Rammschutz-Planke:

- Für innen und aussen
- Flexibles «Baukasten»-System
- Robustes Stahl
- Individuell erweiterbar
- Verschiedene Längen
- Einfache Montage



Black Bull Rammschutz-Standpfosten

456 x 80 x 80 mm (H x B x T)



kunststoffbeschichtet

feuerverzinkt und
kunststoffbeschichtet

Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
65.0148.01	183.00	65.0149.03	254.00

Black Bull Rammschutz-Planke

1000 mm	
1200 mm	
1500 mm	
2000 mm	

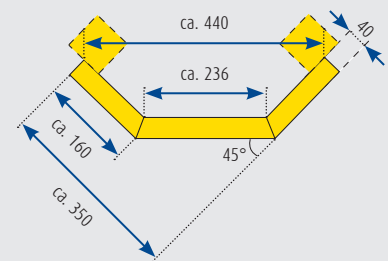
kunststoffbeschichtet

feuerverzinkt und
kunststoffbeschichtet

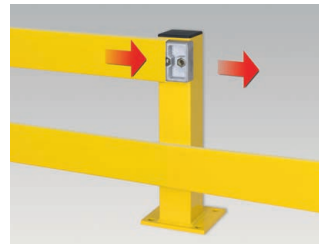
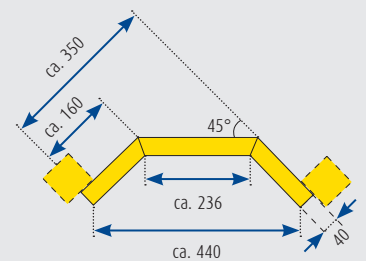
Ausführung	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1000	65.0150.01	101.50	65.0154.03	150.00
1200	65.0151.01	116.00	65.0155.03	177.50
1500	65.0152.01	137.00	65.0156.03	202.00
2000	65.0153.01	170.50	65.0157.03	266.50



Vermassung (mm): Eckplanke Aussenecke



Vermassung (mm): Eckplanke Innenecke

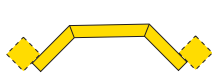


Black Bull Rammschutz-Eckplanke

Planke aus Profilstahl, Eckplanke-Gelenk aus Aluminium



Eckplanke Aussenecke



Eckplanke Innenecke



Eckplanke-Gelenk



Universaldübel S12 mit Schraube



Durchsteckanker (Betonböden)

kunststoffbeschichtet

feuerverzinkt und
kunststoffbeschichtet

Ausführung	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Eckplanke Aussenecke	65.0158.01	141.00	65.0159.03	190.50
Eckplanke Innenecke	65.0160.01	141.00	65.0161.03	190.50
Eckplanke-Gelenk	65.0162.01	116.50	-	-

Ausführung	Art-Nr.	Preis/Stk.
Kappe für Planke, schwarz	65.0163.04	3.50
Verlängerungsset für Planken, Alu, feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	65.0164.03	64.00
Universaldübel S12 mit Schraube Dimension 10/100 (4 Stück pro Pfosten)	65.0007.02	3.50
Durchsteckanker (Betonböden) Dimension 12/120 (4 Stück pro Pfosten)	65.0661.99	3.50

Rammschutz

BLACK BULL Rammschutz-Poller

Extrem belastbarer Poller aus Gütestahl. Beugt wirkungsvoll Anfahrerschäden vor, sichert Inventar, Verkehrswege und Arbeitsbereiche. Die Rammschutz-Poller L bis XXL sind besonders geeignet für kritische Einsatzbereiche: LKW- und Staplerverkehr, Einfahrten und Gebäudeecken. Die Ausführung XXL ist zusätzlich mit Beton befüllbar: Die Kappe wird nachträglich aufgesetzt. Ist nur eingeschränkt Platz verfügbar, empfiehlt sich der Rammschutz-Poller S.

Befestigungsvarianten:

Zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln.

Alle Grössen auch herausnehm- und/oder abschliessbar mit Dreikant oder Zylinderschloss (ab 159 mm mit Hebehilfe) möglich.

Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarz lackierten Streifen

Option: Feuerverzinkt und weiss kunststoffbeschichtet, rot lackierte Streifen

Das bietet der Rammschutz-Poller:

- Für innen und aussen
- Extrem belastbar
- Diverse Durchmesser



Black Bull Rammschutz-Poller S

Ausführung	Höhe	Wandstärke	Ø	gelb-schwarz		rot-weiss	
				Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
zum Aufdübeln, Bodenplatte 200 x 200 x 10 mm	1200	3.6	90	65.0165.06	269.00	65.0166.07	269.00
zum Einbetonieren	1600	3.6	90	65.0167.06	191.00	65.0168.07	191.00

Black Bull Rammschutz-Poller L

Ausführung	Höhe	Wandstärke	Ø	gelb-schwarz		rot-weiss	
				Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
zum Aufdübeln, Bodenplatte 250 x 250 x 15 mm	1200	4.5	159	65.0169.06	476.00	65.0170.07	476.00
zum Einbetonieren	1600	4.5	159	65.0171.06	514.00	65.0172.07	514.00

Black Bull Rammschutz-Poller XL

Ausführung	Höhe	Wandstärke	Ø	gelb-schwarz		rot-weiss	
				Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
zum Aufdübeln, Bodenplatte 250 x 250 x 15 mm	1200	4.5	194	65.0173.06	824.50	-	-
zum Einbetonieren	1600	4.5	194	65.0174.06	796.00	-	-

Black Bull Rammschutz-Poller XXL, mit lösbarem Deckel zum Befüllen des Pollers mit Beton

Ausführung	Höhe	Wandstärke	Ø	gelb-schwarz		rot-weiss	
				Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
zum Aufdübeln, Bodenplatte 350 x 350 x 15 mm	1200	5	273	65.0175.06	1098.00	-	-
zum Einbetonieren	1600	5	273	65.0176.06	1098.00	-	-

Black Bull Rammschutz-Poller XXXL, mit lösbarem Deckel zum Befüllen des Pollers mit Beton

Ausführung	Höhe	Wandstärke	Ø	gelb-schwarz		rot-weiss	
				Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
Zum Aufdübeln, Bodenplatte: 450 x 450 x 15 mm	1200	5	323	65.0719.03	1771.00	65.0719.03	1771.00
Zum Einbetonieren	1600	5	323	65.0720.03	1711.00	65.0720.03	1711.00

Universaldübel mit Schraube für S + L

Dimension 14/110 (4 Stück pro Poller)



Art-Nr.
65.0659.99

Preis
5.00

Durchsteckanker für XL, XXL + XXXL (Betonböden)

Dimension 16/140 (4 Stück pro Poller)



Art-Nr.
65.0660.99

Preis
5.00

BLACK BULL Rammschutz-Poller SWING



Der flexible Poller aus Gütessahl neigt sich bis max. 25° (ca. 310 mm) und stellt sich automatisch in die Ausgangsposition zurück. Die Poller sind zum Aufdübeln, auf Wunsch mit Bodenrohr zum Einbetonieren.

BLACK BULL Rammschutz-Poller SWING

Die innenliegende Stahl-Spiralfeder absorbiert in Verbindung mit dem elastischen Puffer aus Polyurethan die auftretenden Anfahrkräfte (progressive Kraftaufnahme). Minimiert Beschädigungen am Poller und am Fahrzeug (Stapler, LKW). Schützt Roll- und Brandschutztore, Übergänge an Fahrwegen, Rampen und Zufahrten. Geeignet für den Innen- und Aussenbereich.



- Ausführung:
Ø 159 mm, 4,5 mm Wandstärke
- Bodenplatte:
Ø 270 mm x 10 mm

BLACK BULL Rammschutz-Poller SWING, drehbar

Basiert technisch auf dem Rammschutz-Poller SWING. Zusätzlich drehbar durch eine massive Stahl-Bodenplatte mit sechs eingelassenen Kugellagern. Dadurch nachgebend und drehbar. Auftretende Kräfte werden somit doppelt absorbiert: Seitliche Kräfte durch Drehen und frontale Kräfte durch das Nachgeben des Pollers. Geeignet für den Innenbereich.



- Ausführung:
Ø 159 mm, 4,5 mm Wandstärke
- Bodenplatte:
Ø 270 mm x 35 mm

Black Bull Rammschutz-Poller SWING

Ausführung	Ø	Höhe 665 mm		Höhe 965 mm	
		Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
kunststoffbeschichtet	159	65.0177.01	567.00	65.0600.01	641.00
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	159	65.0178.03	676.00	65.0601.03	765.00

Black Bull Rammschutz-Poller SWING, drehbar

Ausführung	Höhe	Ø	Art-Nr.	Preis/Stk.
kunststoffbeschichtet	700	159	65.0602.01	904.50
kunststoffbeschichtet	1000	159	65.0603.01	978.50

Black Bull Rammschutz-Poller SWING Bodenrohr

zum Einbetonieren, inkl. Schrauben

Höhe	Ø Rohr	Art-Nr.	Preis/Stk.
Platte Ø 270 x 10	76	65.0179.02	129.00

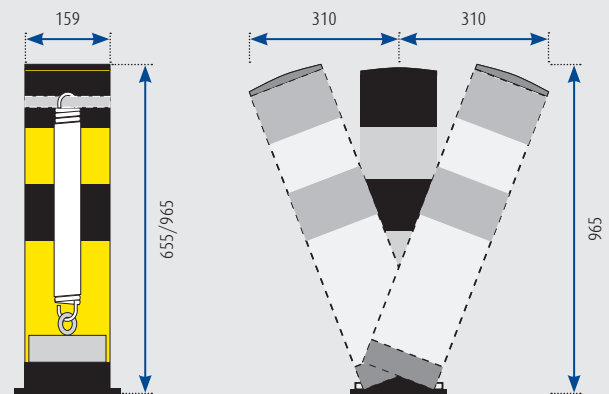
Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (4 Stück pro Poller)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Vermessung (mm):



Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (4 Stück pro Poller)



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

Ladesäulen-Schutz

CITY Schutzpoller

Stahl-Poller zum Schutz von Ladesäulen und Sichern der Leistungseinheit (Power Unit). Optisch ansprechender Schutzpoller aus Rundstahl (2,9 mm Wandstärke) bzw. Edelstahl (2 mm Wandstärke), 108 mm Ø, 800 mm Überflur. Mit formschöner Alukappe und Reflexringen.

Zur optimalen farblichen Abstimmung von Ladesäule und Schutzpoller in vielen Varianten verfügbar.

Befestigungsarten:

- zum Einbetonieren, Gesamthöhe: 1200 mm
- zum Aufdübeln, Bodenplatte: Ø 200 x 6 mm, Bohrloch: Ø 14 mm

Weitere Optionen:

- andere Höhen und Durchmesser
- herausnehmbar mit Dreikantverschluss oder Zylinderschloss
- Auf Wunsch mit zusätzlichem Potentialausgleich (HD 60364/OVE E 8101) lieferbar (Aufpreis).



CITY Schutzpoller

Variante 1

Ausführung Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl

Bezeichnung	Befestigung	D x H	Reflexringe	Stahl feuerverzinkt		Edelstahl	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
CITY Schutzpoller	Zum Andübeln	108 x 800	-	65.0721.05	247.00	65.0731.99	482.00
			weiss	65.0722.05	285.00	65.0732.99	522.00
			blau	65.0723.05	285.00	-	-
			grün	65.0724.05	285.00	-	-
			rot	65.0725.05	285.00	-	-
CITY Schutzpoller	Zum Einbetonieren	108 x 1200	-	65.0726.05	247.00	65.0733.99	434.00
			weiss	65.0727.05	285.00	65.0734.99	474.00
			blau	65.0728.05	285.00	-	-
			grün	65.0729.05	285.00	-	-
			rot	65.0730.05	285.00	-	-

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (3 Stück pro Poller)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (3 Stück pro Poller)



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

CITY Schutzpoller



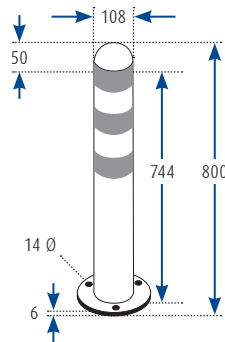
Variante 1 (Stahl/Edelstahl)



Variante 2



Variante 1 (Stahl)



Variante 1

- Feuerverzinkt oder aus Edelstahl, uni oder mit drei weissen Reflexringen
- Feuerverzinkt mit je drei Reflexringen, 75 mm (blau, grün oder rot)
- Alukappe jeweils sandgestrahlt

Variante 2

- Feuerverzinkt und komplett weiss beschichtet, mit je drei Reflexringen, 75 mm (blau, grün oder rot)

*Dazu passend nach Wahl

Weitere Varianten – ohne Aufpreis:

Beschichtung	Reflexringe*
 gelb (RAL 1023)	 weiss
 schwarz (RAL 9005)	 rot
 grün (RAL 6009)	 blau
 blau (RAL 5017)	 grün
 anthrazitgrau (RAL 7016)	 gelb

CITY Schutzpoller

Variante 2

Ausführung Stahl feuerverzinkt und weiss beschichtet

Bezeichnung	Befestigung	D x H	Reflexringe	Art-Nr.	Preis
CITY Schutzpoller	Zum Andübeln	108 x 800	blau	65.0735.03	355.50
			grün	65.0736.03	355.50
			rot	65.0737.03	355.50
CITY Schutzpoller	Zum Einbetonieren	108 x 1200	blau	65.0738.03	355.50
			grün	65.0739.03	355.50
			rot	65.0740.03	355.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (3 Stück pro Poller)



Art-Nr.
65.0007.02

Preis
3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (3 Stück pro Poller)



Art-Nr.
65.0661.99

Preis
3.50

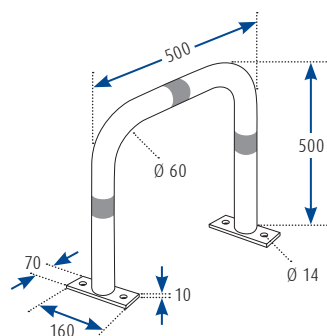
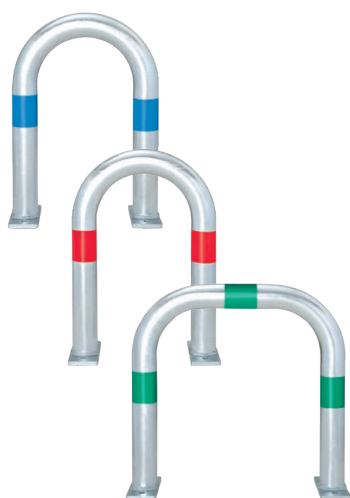
Ladesäulen-Schutz

CITY Schutzbügel

Stahl-Schutzbügel zum Sichern von Ladesäulen. Kostengünstiger Schutzbügel aus feuerverzinktem Stahl, 60 mm Ø, 2 mm Wandstärke, mit Reflexringen (75 mm).

Option:

- Feuerverzinkt und farbig lackiert mit Reflexringen
- Auf Wunsch mit zusätzlichem Potentialausgleich (HD 60364/OVE E 8101) gegen Aufpreis.



CITY Schutzpoller

Ausführung Stahl feuerverzinkt

Bezeichnung	Befestigung	D x H	Breite	Reflexringe	Art-Nr.	Preis
CITY Schutzbügel	Zum Andübeln	60 x 500	360	blau	65.0741.05	229.00
			500	blau	65.0742.05	247.00
			360	grün	65.0743.05	229.00
			500	grün	65.0744.05	247.00
			360	rot	65.0745.05	229.00
			500	rot	65.0746.05	247.00
CITY Schutzbügel	Zum Einbetonieren	60 x 800	360	blau	65.0747.05	180.00
			500	blau	65.0748.05	199.00
			360	grün	65.0749.05	180.00
			500	grün	65.0750.05	199.00
			360	rot	65.0751.05	180.00
			500	rot	65.0752.05	199.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (4 Stück pro Bügel)



Art-Nr.
65.0007.02

Preis
3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (4 Stück pro Bügel)



Art-Nr.
65.0661.99

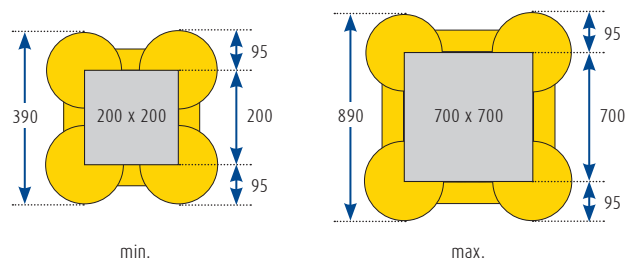
Preis
3.50

Säulen- und Rohrschutz Kunststoff ECO

Einfacher, wirkungsvoller Schutz von Rechtecksäulen vor Anfahrsschäden. Besonders geeignet, wenn keine vollflächige Ummantelung der Säule nötig ist. Besteht aus vier identischen Seitenteilen, die ineinandergesteckt und durch mitgelieferte Schrauben fixiert werden. Die Anpassung an unterschiedliche Säulengrößen erfolgt durch einfaches Zuschneiden der Querbalken vor Ort. Die Querbalken sind dafür bereits mit Skalierungen im Abstand von 50 mm versehen.

Eigenschaften:

- Aus modifiziertem, gelb durchgefärbtem Polyethylen.
- Passend für Säulen mit einer Seitenlänge von 200 mm bis 700 mm.
- Bodenschonend: Kein Aufdübeln notwendig, da direkt formschlüssig mit der Säule verbunden.



Ausführung	Säulenmass (mm)	Aussenbreite (mm)
Säulenschutz	min. 200 x 200	min. 390 x 390
Kunststoff ECO	max. 700 x 700	max. 890 x 890

Säulen- und Rohrschutz Kunststoff ECO

Bezeichnung	Umschreibung	Seitenteil H x B	Art-Nr.	Preis
Säulen- und Rohrschutz Kunststoff ECO	Set aus 4 Seitenteilen	1000 x 770	65.0753.08	755.00

Rammschutz

Black Bull Leitbord

Häufig werden Lager-, Brandschutztüren und -tore beschädigt. Ursache: In der Sperrfläche im Rückfahrraum wurden Paletten/Gitterboxen abgestellt. Auch durch Staplerfahrer, die in diesen Bereich einfahren, während sich das Tor öffnet, können Schäden verursacht werden. Dieser massive Stahlwinkel zum Aufdübeln sichert kritische Sperrflächen und vermeidet teure Instandsetzungen. Er hat abgerundete Ecken, mit Gehrungsschnitt (45°) für Winkelmontage.

Das bietet das Black Bull Leitbord:

- ▶ Für innen
- ▶ Schützt Sperrflächen
- ▶ Massiver Stahlwinkel
- ▶ Zwei Wandstärken



Oberflächenbehandlung:
Gelb kunststoffbeschichtet



Black Bull Leitbord

Höhe 150 mm

Länge	Tiefe	Anzahl Erforderliche Dübel	Stärke	gelb		gelb, schwarz gestreift	
				Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
800	100	5	6	65.0180.01	147.50	65.0181.01	Auf Anfrage
			10	65.0182.01	253.00	–	–
1200	100	7	6	65.0184.01	217.00	65.0185.01	Auf Anfrage
			10	65.0186.01	311.50	–	–

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

Morion Säulenschutz

Optimaler Rundumschutz von Säulen, Pfosten, Pfeilern, (Licht-)Masten etc. vor Anfahrsschäden. Zweiteilige Stahlrohr-Konstruktion aus 60er-Rundbögen und 48er-Querstreben.

Einfache Montage: Beide Querstreben werden ineinandergeschoben und bilden eine feste, stabile Einheit, die mittels 4 Bodenplatten aufgedübelt wird.

Das bietet der Morion Säulenschutz:

- ▶ Hochwertiger Stahlbügel
- ▶ Perfekter Rundumschutz
- ▶ Hält harte Stöße ab
- ▶ Einfache Montage



Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 60 mm/48 mm, 2 mm Wandstärke

Bodenplatte: 160 x 70 x 10 mm



Morion Säulenschutz 1

feuerverzinkt

Breite	Höhe	Tiefe	Innenmasse	Art-Nr.	Preis/Stk.
520	600	520	400 x 400	65.0188.05	486.50
620	600	620	500 x 500	65.0189.05	513.00
720	600	720	600 x 600	65.0190.05	540.50

Morion Säulenschutz 2

feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen

Breite	Höhe	Tiefe	Innenmasse	Art-Nr.	Preis/Stk.
520	600	520	400 x 400	65.0191.03	576.50
620	600	620	500 x 500	65.0192.03	610.00
720	600	720	600 x 600	65.0193.03	642.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

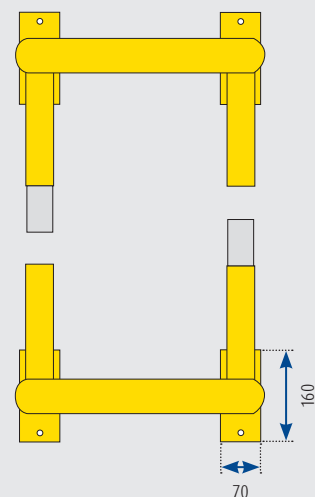
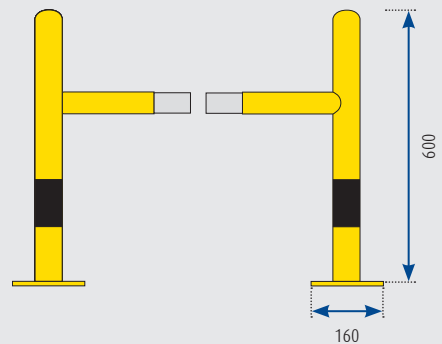
Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

Vermassung (mm):



Rammschutz

MORION Säulenschutz Kunststoff

Perfekter Schutz von Rechtecksäulen vor Anfahrsschäden durch Stapler, Flurförderzeuge oder Lastkraftwagen.

Die Seitenteile der vier Einzelelemente lassen sich ineinander schieben und decken alle Säulendurchmesser von 200 x 200 mm bis 300 x 300 mm, einschliesslich der Rechteckgrössen (z.B. 200 x 300 mm), ab.

Aus modifiziertem, gelb durchgefärbtem Polyethylen für besonders hohe Lastaufnahmen. Zwei Spanngurte (je 220 cm) sorgen für festen Verbund.

Verlängerungselement zum Erweitern des Säulenschutzes um jeweils 200 mm. Somit passend für Säulendurchmesser bis 600 x 600 mm. Längere Spanngurte (je 400 cm) notwendig.

► Ausführung Säulenschutz:

Säulenmass: Min. 200 x 200 mm, max. 300 x 300 mm
Aussenbreite: Min. 450 x 450 mm, max. 550 x 550 mm

► Ausführung Verlängerungselement (schwarz):

Säulenmass: Min. 400 x 200 mm, max. 600 x 600 mm
Aussenbreite: Min. 650 x 450 mm, max. 850 x 850 mm

Das bietet der Säulenschutz Kunststoff:

- Hochwertiger Kunststoff
- Für innen und aussen
- TÜV geprüft
- Auf Säulenmass anpassbar
- Einfache Montage



Morion Säulenschutz Kunststoff

		1 Stk.	5 Stk.	10 Stk.
Abmessung	Art-Nr.	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.
1100	65.0213.08	970.50	931.00	909.50

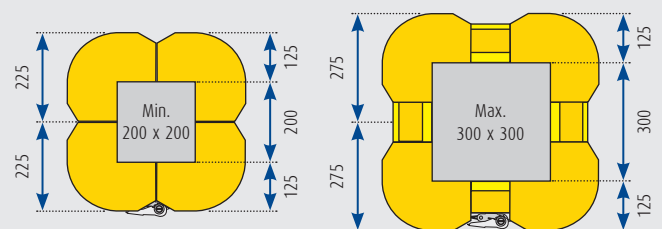
Verlängerungselement schwarz

Breite	Höhe	Art-Nr.	Preis/Stk.
200	1100	65.0663.99	155.50

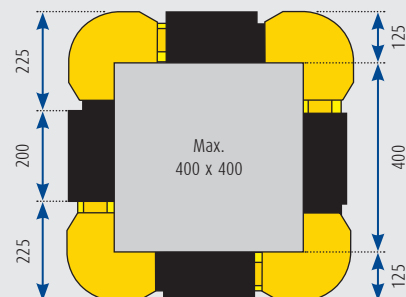
Spanngurt

Abmessung	Art-Nr.	Preis/Stk.
4000	65.0664.99	27.50

Vermessung (mm):



Mit je einer Verlängerung:



MORION Rohrschutz gross

Schützt (Fall-)Rohre, Leitungen, Kabelschächte etc. gegen Anfahrsschäden.
Gütestahl-Bügel in halbrunder Form. Zum Auf- und Andübeln durch je zwei Boden- und Wandplatten.

Das bietet der Morion Rohrschutz gross:

- ▶ Hochwertiger Stahlbügel ▶ Einfache Montage
- ▶ Hält harte Stösse ab



Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet,
mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 48 mm, 2 mm Wandstärke

Boden-/Wandplatte: 150 x 50 x 5 mm

Innenmass: 250 x 275 mm (B x T)



Morion Rohrschutz gross

feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, schwarze Signalstreifen

Höhe	Breite	Tiefe	Art-Nr.	Preis
1000	350	300	65.0194.03	377.50
1500	350	300	65.0195.03	551.00

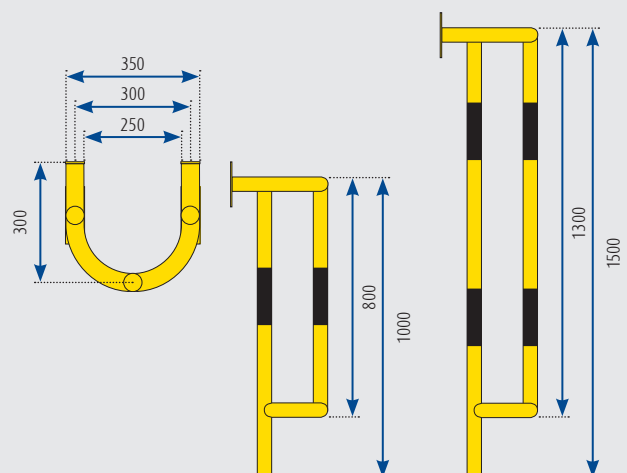
Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Vermassung (mm):



Rammschutz

MORION Rohrschutz gross, zur Wandmontage

Schützt (Fall-)Rohre, Leitungen, Kabelschächte etc. gegen Anfahrsschäden.
Gütestahl-Bügel in halbrunder Form. Befestigung mittels vier Wandplatten. Dadurch ist der Rohrschutz variabel in der gewünschten Höhe montierbar.

Das bietet der Morion Rohrschutz gross (zur Wandmontage):

- ▶ Hochwertiger Stahlbügel ▶ Einfache Montage
- ▶ Hält harte Stösse ab



Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet,
mit schwarzen Signalstreifen

Ausführung: Ø 48 mm, 2 mm Wandstärke

Boden-/Wandplatte: 150 x 50 x 5 mm

Innenmass: 250 x 275 mm (B x T)



Morion Rohrschutz gross zur Wandmontage

feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, schwarze Signalstreifen

Höhe	Breite	Tiefe	Art-Nr.	Preis
1000	350	300	65.0196.03	377.50
1500	350	300	65.0197.03	551.00

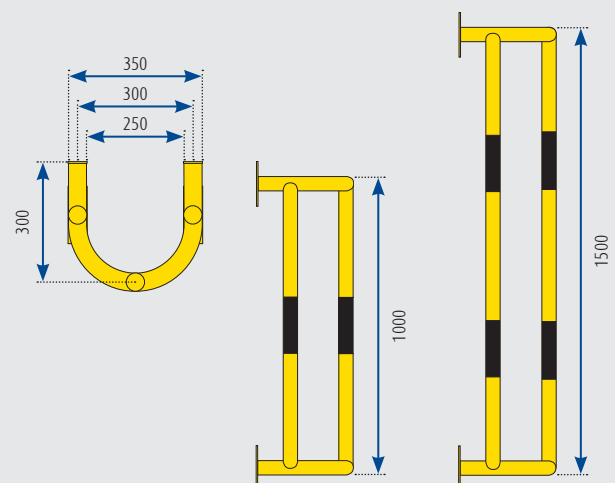
Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (8 Stück pro Bügel)



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Vermassung (mm):



MORION Rohrschutz klein



Zum Schutz von (Fall-)Rohren, Leitungen, Kabelsträngen etc. gegen Anfahrerschäden. Stahlprofil in U-Form zur Wandmontage. Mit 4 Schlüsselloch-Bohrungen für einfaches Aufhängen: Anzeichnen, Dübel setzen, einhängen, festziehen.

Das bietet der Morion Rohrschutz klein:

- Für innen und aussen
- Einfache Montage
- Zur Wandbefestigung



Oberflächenbehandlung:

- Für den Ausseneinsatz: Feuerverzinkt
- Für den Inneneinsatz: Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

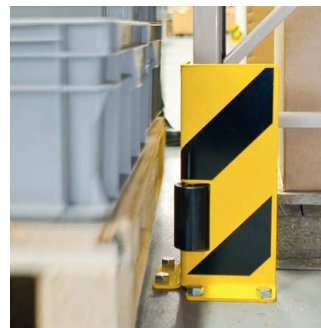
Ausführung: 4 mm Wandstärke

Innenmass: 200 x 230 mm (B x T)

Anfahrerschutz-Winkel

Anfahrerschutz-Elemente sind vorgeschrieben für ortsfeste Regale in Verbindung mit Flurförderzeugen, sofern diese nicht spurgebunden sind.

Die vertikal fixierte Rolle leitet einen Grossteil der seitlich eintreffenden Kräfte ab. Erhöht die Lebensdauer, dämpft und reduziert Stösse. Schont den Boden. Schützt somit optimal Regal-Stützen im Eck- und Durchfahrtsbereich. Zum Aufdübeln.



Varianten:

- Winkel: Zweiseitiger Schutz mit 1 Leitrolle
- U-Profil: Dreiseitiger Schutz mit 2 Leitrollen

Polyamid-Rolle 110 mm hoch, schwarz
Anbringung: 75 mm über Flur

Das bietet der Anfahrerschutz-Winkel:

- Für innen
- Unverwüstlich
- Massiver Stahl
- Mit 1 oder 2 Leitrollen



Oberflächenbehandlung:

Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Morion Rohrschutz klein

feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, schwarze Signalstreifen

Höhe	Breite	Ausführung	Art-Nr.	Preis
300	292	feuerverzinkt	65.0198.05	125.50
	292	gelb kunststoffbeschichtet	65.0199.01	139.50
500	292	feuerverzinkt	65.0200.05	193.50
	292	gelb kunststoffbeschichtet	65.0201.01	212.50

Universaldübel S12 mit Schraube zu Rohrschutz klein

Dimension 10/100 (4 Stück pro Rohrschutz)

Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50



Black Bull Anfahrerschutz-Winkel mit Leitrolle

Höhe 400 mm, Seitenlänge 160 mm, Stärke 6 mm, gelb kunststoffbeschichtet, schwarze Signalstreifen

Ausführung	Erforderliche Dübel	Art-Nr.	Preis
Winkel	4	65.0202.01	173.00
U-Profil	6	65.0203.01	218.50

Universaldübel S12 mit Schraube zu Anfahrerschutzwinkel

Dimension 10/100

Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50



Durchsteckanker (Betonböden) zu Anfahrerschutzwinkel

Dimension 12/120

Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50



Anfahrerschutz

BLACK BULL Anfahrerschutz

Anfahrerschutz-Elemente sind vorgeschrieben für ortsfeste Regale in Verbindung mit Flurförderzeugen, sofern diese nicht spurgebunden sind. Schützt Regalstützen im Eck- und Durchfahrtsbereich. Auch einsetzbar als Anfahrerschutz für Lagereinrichtungen, Maschinengitter, Trennwandsysteme. Zum Aufdübeln. Gestaltung gemäss Sicherheitsrichtlinie DGUV-Regel 108-007 (bisher BGR 234) und ASR A1.3/5.2 (bisher DIN 4844).

Varianten:

- ▶ Winkel: Zweiseitiger Schutz
- ▶ U-Profil: Dreiseitiger Schutz



Oberflächenbehandlung:

Gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen

Hinweis:

Laut DIN EN 15512 wird eine Höhe des Anfahrsschutzes von 400 mm gefordert.

Das bietet der BLACK BULL Anfahrerschutz:

- ▶ Für innen
- ▶ Unverwüstlich
- ▶ Massiver Stahl
- ▶ Verschiedene Höhen



Black Bull Anfahrerschutz

gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen



Ausführung	Höhe	Seitenlänge	Stärke	Anz. erforderliche Dübel	Art-Nr.	Preis/Stk.
Winkel 400	400	160	5	4	65.0204.01	83.00
Winkel 400	400	160	6	4	65.0205.01	103.00
Winkel 800	800	160	6	4	65.0206.01	188.00
Winkel 1200	1200	160	6	4	65.0207.01	271.50
U-Profil 400	400	160	5	6	65.0208.01	124.00
U-Profil 400	400	160	6	6	65.0209.01	144.50
U-Profil 800	800	160	6	6	65.0210.01	239.00
U-Profil 1200	1200	160	6	6	65.0211.01	327.00

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100



Art-Nr.
65.0007.02

Preis
3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120



Art-Nr.
65.0661.99

Preis
3.50

Morion Anfahrerschutz Kunststoff

Anfahrerschutz-Element aus gelbem, hochwertigem Polyethylen (MDPE) zum Schutz von Regalstützen. Zusätzlich fixiert durch zwei Klettbänder – verhindert ungewolltes Verrutschen.

- ▶ Für Regalstützen von 60 bis 120 mm
- ▶ Fixierung durch Klettband
- ▶ Schont den Boden, da nicht verdübelt
- ▶ Recyclebar



Hinweis:

Laut DGUV-Regel 108-007 (bisher BGR 234) dürfen Anfahrerschutz-Elemente, die mit der Regalstütze verbunden sind, nicht im Eckbereich oder Durchfahrten eingesetzt werden. Hier empfehlen sich Anfahrerschutzwinkel aus Stahl zum Aufdübeln.

Das bietet der Morion Anfahrerschutz:

- ▶ Elastisch, rückfedernd
- ▶ Formstabil
- ▶ TÜV-geprüft
- ▶ Montage ohne Werkzeug
- ▶ Nach DIN EN 15512

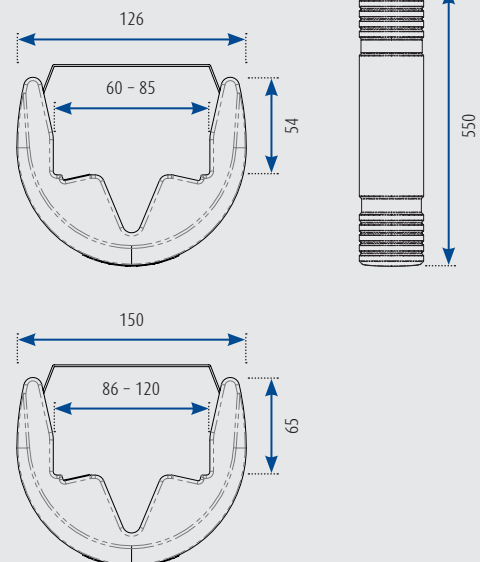


MORION Anfahrerschutz Kunststoff



Für Regalstütze	Abm. H x B x T	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	5 Stk. Preis/Stk.	10 Stk. Preis/Stk.
60 – 85 mm	550 x 126 x 104	65.0212.08	81.50	68.00	62.50
86 – 120 mm	550 x 150 x 120	65.0604.08	94.50	80.00	73.50

Vermessung (mm):



Warnaufsteller/Prallschutz

Morion Warnaufsteller

Diese besonders breiten Warnaufsteller aus Kunststoff kennzeichnen nicht nur Gefahrenstellen (gelb), sondern auch Verbotszonen (rot) oder Gebotsbereiche (blau). Die internationalen Symbole sind mittig platziert und deutlich grösser als üblich. Somit visuell schnell wahrnehmbar und eindeutig.

- ▶ Stabil, robust, sehr standsicher
- ▶ Grosses Warnsymbol (beidseitig)
- ▶ Für innen und für aussen
- ▶ Arretierung im geöffneten Zustand (kein ungewolltes Zusammenklappen)
- ▶ Zusammengeklappt mit Clip verschliessbar
- ▶ Seitliche Aufnahmen für Kunststoff-Ketten

Individuelle Warnsymbole oder Texte auf Anfrage (ab 10 Stück).

Masse:

- ▶ Geklappt: 610 x 275 x 25 mm
- ▶ Aufgestellt: 600 x 275 x 270 mm
- ▶ Gewicht: 890 g
- ▶ Farben: Gelb, blau, rot

Das bietet der Morion Warnaufsteller:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Robust und standfest
- ▶ Gut sichtbar
- ▶ Grosse Symbole



Morion Prallschutz

Warnt und schützt vor Gefahrenstellen. Entschärft Ecken und Kanten, verhindert Stossverletzungen. Die selbstklebenden Elemente haften auf glatten und gereinigten, staubfreien, entfetteten Flächen, Ecken und Kanten dauerhaft und sicher. Hochwertige Schutzelemente aus flexiblem, alterungsbeständigem Polyurethanschaum.

- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C
- ▶ Brandklassifikation UL94
- ▶ Keine offenporigen Flächen (wichtig für Hygiene- und Aussenbereiche)
- ▶ Zuschnitt leicht möglich (Messer)

Einsatzbereiche: An Maschinen, Fahrzeugen, mobilem Inventar, Wänden, Unterzügen und Durchgängen. Im Lager-, Versand-, Produktionsbereich, auf Transportwegen, in Laboren, Kliniken.

Einfache Montage: Die Schutzelemente sind mit Klebestreifen ausgerüstet oder werden auf die zu sichernden Profile einfach aufgesteckt. (TIPP: Bei extremer Belastung zusätzlich mit handelsüblichem PU-Kleber sichern.)

Das bietet der Morion Prallschutz:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Gelb-Schwarz
- ▶ Hochwertiger PU-Schaum
- ▶ UV- und lösemittelbeständig, silikonfrei
- ▶ Absorbiert harte Stösse
- ▶ Temperaturbeständig

Ausführung:

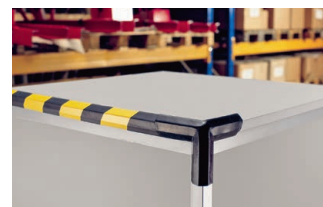
Länge: 1000 mm

Farbe: Gelb-schwarz, weitere Farben auf Anfrage (z.B. rot-weiss, schwarz)

Morion Warnaufsteller

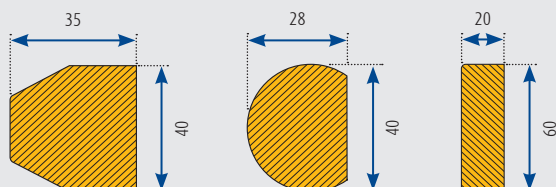


Nr.	Ausführung	Art-Nr.	1 Stk.	5 Stk.
			Preis/Stk.	Preis/Stk.
1	«Achtung»	65.0214.08	78.50	71.00
2	«Rutschgefahr»	65.0215.08	78.50	71.00
3	«Rauchverbot»	65.0216.08	85.00	77.50
4	«Fussgängerungsverbot»	65.0217.08	85.00	77.50
5	«Staplerverbot»	65.0218.08	85.00	77.50
6	«Richtungspfeil»	65.0219.08	85.00	77.50

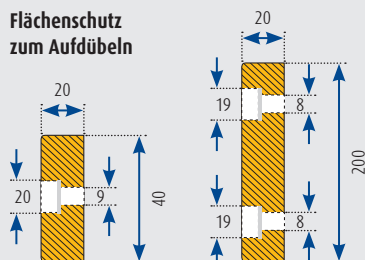


Vermessung (mm):

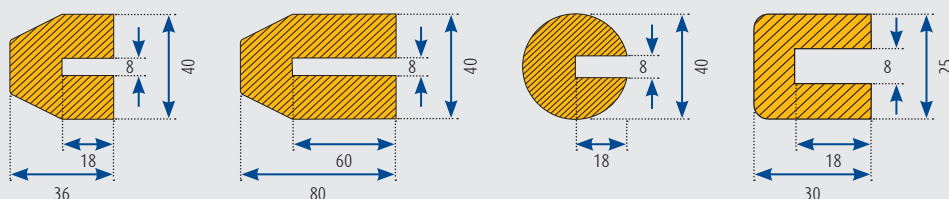
Flächenschutz selbstklebend



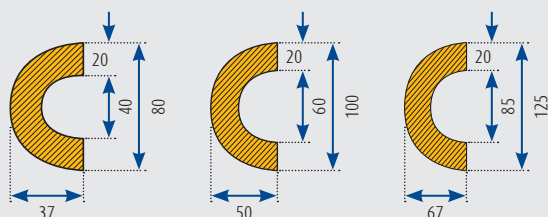
Flächenschutz zum Aufdübeln



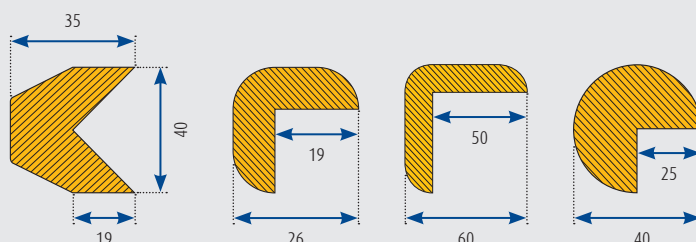
Profilschutz zum Aufstecken



Rohrschutz selbstklebend



Kantenschutz selbstklebend



Flächenschutz

Ausführung	Befestigung	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	5 Stk. Preis/Stk.
Trapez 35/40	selbstklebend	65.0220.06	56.00	46.00
Kreis 40/28	selbstklebend	65.0221.06	56.00	46.00
Rechteck 60/20	selbstklebend	65.0222.06	63.50	57.00
Rechteck 60/20 mit 3 Bohrungen	zum Aufdübeln	65.0223.06	66.00	57.00
Rechteck 200/20 mit 4 Bohrungen	zum Aufdübeln	65.0224.06	107.00	100.50

Rohrschutz

Ausführung	Befestigung	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	5 Stk. Preis/Stk.
Bogen 40 (Rohre Ø 30 – 50)	selbstklebend	65.0233.06	80.00	73.50
Bogen 60 (Rohre Ø 50 – 70)	selbstklebend	65.0234.06	85.00	78.50
Bogen 85 (Rohre Ø 70 – 100)	selbstklebend	65.0235.06	96.00	89.50

Profilschutz

Ausführung	Befestigung	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	5 Stk. Preis/Stk.
Trapez 36/40/8	zum Aufstecken	65.0229.06	55.50	44.50
Trapez 40/80/8	zum Aufstecken	65.0230.06	71.00	65.50
Kreis 40/40/8	zum Aufstecken	65.0231.06	55.50	46.50
Rechteck 25/30/8	zum Aufstecken	65.0232.06	55.50	46.00

Kantenschutz

Ausführung	Befestigung	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	5 Stk. Preis/Stk.
Trapez 35/40	selbstklebend	65.0225.06	57.00	46.50
Winkel 26/26	selbstklebend	65.0226.06	53.50	44.00
Winkel 60/60	selbstklebend	65.0227.06	69.00	64.50
Kreis 40/40	selbstklebend	65.0228.06	57.00	46.50

Prallschutz

Morion Prallschutz für Säulen

Konzipiert zum Schutz von Säulen, z.B. in Park- und Tiefgaragen. Verhindert teure und ärgerliche Schäden an Fahrzeugen. Für Rechteck- und Rundsäulen geeignet sowie für Wände, Mauervorsprünge, Durchfahrten, Unterzüge. Gelb-schwarzes Schutzprofil mit zwei eingelassenen Stahlblechen zur dauerhaften Befestigung (Dübel). Hochwertige Schutzelemente aus flexiblem, alterungsbeständigem Polyurethanschaum:

- UV-beständige Signalfarben nach DIN 4844
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C
- Brandklassifikation UL94
- Silikonfrei

Tipp:

Wir empfehlen beim Einsatz an Rechtecksäulen, das Schutzprofil nicht bündig, sondern mit etwas «Spiel» anzubringen – das erhöht die Absorptionswirkung.

Ausführung:

500 x 200 x 20 mm (L x B x T), Farbe: Gelb-schwarz

Das bietet der Morion Prallschutz für Säulen:

- Für innen und aussen
- UV-beständig
- Für Eck- und Rundsäulen
- Temperaturbeständig



Morion Prallschutz für Säulen

Zum Aufdübeln an	Farbe	Art-Nr.	1 Stk.	5 Stk.
			Preis/Stk.	Preis/Stk.
Ecksäulen	gelb-schwarz	65.0236.06	118.50	114.00
Rundsäulen	gelb-schwarz	65.0237.06	118.50	114.00



Morion Schrammschutz

Vielfältig einsetzbare Profile aus Polyethylen zum Schutz von Wänden. Besonders geeignet für Räume und Gänge in öffentlichen Gebäuden, Pflegeheimen, Wartezimmern, Industrie-/Handwerksbetrieben und Einzelhandel.

Äusserst stoss- und schlagfestes, durchgefärbtes Polyethylen. Formbeständig und kältefest bis -30 °C. Pflegeleicht, physiologisch unbedenklich und resistent gegen übliche Reinigungsmittel. Einfache Montage mittels 6-mm-Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

Die Löcher sind bereits vorgebohrt und werden mit einem farbidentischen Stopfen verschlossen (nahezu unsichtbar). Das Material lässt sich, mit üblichem Werkzeug für die Holzbearbeitung, leicht vor Ort zuschneiden (bohren, sägen, fräsen).

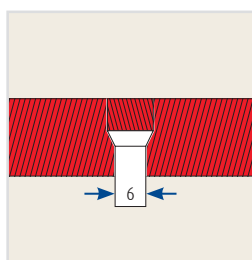
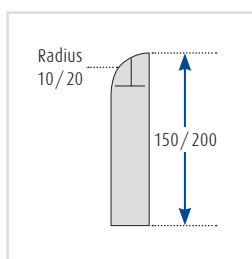
Das bietet der Morion Schrammschutz:

- ▶ Äusserst stoss- und schlagfest
- ▶ Brandschutzklasse B2
- ▶ Formbeständig und kältefest
- ▶ Einfache Montage



Ausführung: Länge 2060 mm

Andere Stärken, Höhen, Profile und Farben auf Anfrage (ab 10 Stück).



Morion Schrammschutz

weiss, granit-hell, anthrazit-grauschwarz

Höhe	Stärke	① weiss		② granit-hell		③ anthrazit-grau		④ schwarz	
		Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
150	10	65.0238.09	109.50	65.0242.10	113.00	65.0754.11	113.00	65.0246.11	113.00
	20	65.0239.09	161.00	65.0243.10	170.50	65.0755.11	170.50	65.0247.11	170.50
200	10	65.0240.09	128.50	65.0244.10	132.00	65.0756.11	132.00	65.0248.11	132.00
	20	65.0241.09	203.00	65.0245.10	214.00	65.0757.11	214.00	65.0249.11	214.00

Bodenmarkierung

PROline-paint Linienmarkierfarbe

Mit dem PROline-paint Markiersystem kennzeichnen Sie schnell und mühelos im Innen- und Aussenbereich.

PROline-paint-Linienmarkierfarben sind stark deckend, abriebfest, chemikalienbeständig und haften auf praktisch allen Böden, z.B. Beton, Asphalt, Teer, Metall, Fliesen etc.

Langlebige und ergiebige Markierung in Grossdosen zu 750 ml. Je nach Untergrund und Strichstärke kann mit einer Dose 50 – 90 m bei einer Strichbreite von 50 mm perfekt markiert werden.

Schnell trocknend – nach wenigen Minuten begehbar. PROliner-paint Markiergeräte sind spursicher und kinderleicht zu bedienen:

Dose schütteln – einlegen – Markierstrecke abfahren – fertig

Durch das Entfernen der hinteren Räder wird das Markieren dicht an Mauern, Regalen etc. ermöglicht.

Das bietet die PROline-paint Linienmarkierfarbe:

- Für innen und aussen
- Stark deckend, langlebig
- Schnell trocknend
- Abriebfest, chemikalienbeständig
- Kinderleichtes Bedienen
- In verschiedenen Farben verfügbar

PROliner: Durch die leicht bedienbare Mechanik lässt sich jede beliebige Strichbreite zwischen 50 und 75 mm einstellen.

ROADliner: Gleiche Vorzüge wie der PROliner. Mit zwei Dosen Farbe wird jede beliebige Strichbreite zwischen 100 und 130 mm erreicht.

HANDliner: Erleichtert das Sprühen bei Markierungs- oder Kennzeichnungsarbeiten von Hand.

PROliner-paint Markierset: Bestehend aus PROliner, zwei Dosen Farbe (weiss oder gelb) und Schlagschnur mit Kreide.

PROliner-paint Schablonensatz: Aus widerstandsfähigem Kunststoff, bestehend aus Buchstaben und Ziffern.

Tipp:

Farbauswahl in Anlehnung an die ASR A1.3.

Beim Markieren von Kunststoffböden oder mit Kunststoff versiegelten Böden empfehlen wir einen Test bezüglich Verträglichkeit, Trockenzeit und Haftung der Farbe.



Markiergeräte

Ausführung	Art-Nr.	Preis/Stk.
PROliner für Strichbreiten 50 – 75 mm	65.0258.99	249.50
ROADliner für Strichbreiten 100 – 130 mm	65.0259.99	340.50
HANDliner Hand-Markiergerät	65.0260.99	86.00

Markierset

Ausführung	Ausstattung	Art-Nr.	Preis/Stk.
PROline-paint Markier-Set weiss	1 PROliner; 2 Dosen PROline-paint Linienmarkierfarbe weiss; 1 PROline-Schlagschnur mit Kreide	65.0261.99	304.50
PROline-paint Markier-Set gelb	1 PROliner; 2 Dosen PROline-paint Linienmarkierfarbe gelb; 1 PROline-Schlagschnur mit Kreide	65.0262.99	304.50



Schablonensatz

ohne Befestigung

Ausführung	Art-Nr.	Preis/Stk.
Schablonensatz 15 cm für Buchstaben und Ziffern; widerstandsfähiger Kunststoff	65.0263.99	306.50
Schablonensatz 30 cm für Buchstaben und Ziffern; widerstandsfähiger Kunststoff	65.0264.99	356.50

PROline-paint Farbdosen

750 ml/Dose



Farbe	Art-Nr.	Preis
RAL 9016 Weiss	65.0250.09	51.00
RAL 1023 Gelb	65.0251.12	51.00
RAL 2009 Orange	65.0252.13	51.00
RAL 3020 Rot	65.0253.14	51.00
RAL 6024 Grün	65.0254.15	51.00
RAL 5017 Blau	65.0255.16	51.00
RAL 7042 Grau	65.0256.17	51.00
RAL 9017 Schwarz	65.0257.11	51.00

Bodenmarkierung

PROline-paint Hallenmarkierfarbe

Äusserst widerstandsfähige und beständige Einkomponenten-Farbe für den Innenbereich.

Für stark beanspruchte Industrie- und Werkstattböden, Lager- und Verkaufsräume, etc.

Haftet auf Beton, Asphalt, Estrich, Verbundstein und offenen Fliesen.

Einfach zu verarbeiten. Farbauftrag mittels Rolle (bei grösseren Flächen), Pinsel oder im Spritzverfahren.

- ▶ Hochdeckend und schnell trocknend
- ▶ Schmutzabweisend, leicht zu reinigen
- ▶ Sehr widerstandsfähig und langlebig
- ▶ Silikonfrei
- ▶ Weitgehend resistent gegen Öl, Lösungs- und Reinigungsmittel
- ▶ Staplergeeignet
- ▶ Dekorativ

Tipp:

Bei beschichteten Untergründen (z.B. Epoxi-Böden) empfehlen wir einen Verträglichkeitstest zur Trockenzeit und Haftung der Farbe.

Verbrauch:

5-l-Gebinde für ca. 20 bis 25 m² bei einem Anstrich.

(Tipp: Je nach Bodenbeschaffenheit empfehlen wir zwei Anstriche.)

Das bietet die PROline-paint Hallenmarkierfarbe:

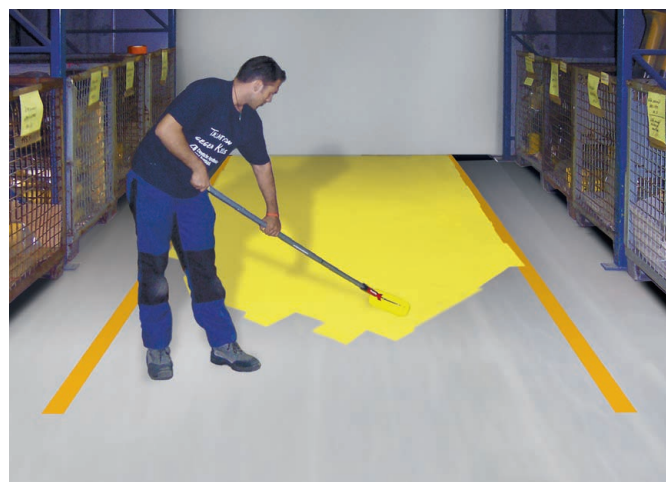
- ▶ Für innen
- ▶ Verschiedene Farben
- ▶ Dauerhaft
- ▶ Abriebfest, chemikalienbeständig



PROline-paint Hallenmarkierfarbe

5 Liter Volumen

Farbe	Art-Nr.	Preis
RAL 9016 Weiss	65.0265.09	214.00
RAL 1003 Gelb	65.0266.12	214.00
RAL 3001 Rot	65.0267.14	214.00
RAL 5017 Blau	65.0268.16	214.00
RAL 7001 Silbergrau	65.0269.17	214.00
RAL 7030 Steingrau	65.0270.17	214.00



PROline-paint 2K-Hallenbeschichtung

Extrem belastbare, beständige, wasserbasierende Zweikomponenten-Farbe. Zur Beschichtung von Industrieböden im Innenbereich.

PROline-paint 2K-Hallenbeschichtung ist mechanisch deutlich höher belastbar und chemisch beständiger als vergleichbare, einkomponentige Farben. Für stark beanspruchte Industrie- und Werkstatböden, Lager- und Verkaufsräume etc.

Haftet auf Beton, beschichteten Böden, Asphalt, Estrich, Verbundstein und ofenporigen Fliesen. Einfach zu verarbeiten. Farbauftrag mittels Rolle oder Pinsel.

- ▶ Sehr widerstandsfähig und langlebig
- ▶ Hochdeckend und schnell trocknend
- ▶ Staplergeeignet
- ▶ Schmutzabweisend, leicht zu reinigen
- ▶ Silikonfrei
- ▶ Weitgehend resistent gegen Öl, Lösungs- und Reinigungsmittel
- ▶ Dekorativ

Tipp:

Bei beschichteten Untergründen (z.B. Epoxi-Böden) empfehlen wir einen Verträglichkeitstest zur Trockenzeit und Haftung der Farbe.

Verbrauch:

5-l-Gebinde (3,9 l Farbe + 1,1 l Härter) für ca. 20 bis 25 m² bei einem Anstrich. (Tipp: Je nach Bodenbeschaffenheit empfehlen wir zwei Anstriche.)

2K-Einlassgrund:

Lösemittelfreie, farblose Grundierung zur Vorbehandlung mineralischer und stark saugender Untergründe (z.B. offenporige Betonböden). Verbessert die Haftung und neutralisiert Verunreinigungen durch Öl, Fett, Emulsionen. Verbrauch: 4,5-l-Gebinde für ca. 40 m².

Das bietet die PROline-paint 2K-Hallenbeschichtung:

- ▶ Für innen
- ▶ Hochdeckend
- ▶ Extrem belastbar
- ▶ Lösemittel- und Silikonfrei



PROline-paint 2K-Hallenbeschichtung

5 Liter Volumen

Farbe	Art-Nr.	Preis
RAL 9016 Weiss	65.0271.09	382.50
RAL 1003 Gelb	65.0272.12	382.50
RAL 5017 Blau	65.0273.16	382.50
RAL 7001 Silbergrau	65.0274.17	382.50
RAL 7030 Steingrau	65.0275.17	382.50

2K-Einlassgrund

4,5 Liter Volumen, lösemittelfrei

Art-Nr.	Preis
65.0276.99	257.50



Bodenmarkierung

PROline-paint Antirutsch-Hallenmarkierfarbe

Gleiche Eigenschaften wie PROline-paint Hallenmarkierfarbe, jedoch zusätzlich mit feinem Quarzgranulat. Sorgt im Innenbereich für eine griffige, haltgebende, rutschfeste Oberfläche. Rutschhemmung R10 (DIN 51130/BGR 181). Für stark beanspruchte Industrieböden. Haftet auf Beton, Asphalt, Estrich.

Einfach zu verarbeiten: Farbe aufrühren und mit Farbroller oder Pinsel auftragen.

Verbrauch:

5-l-Gebinde für ca. 20 m² bei einem Anstrich.

(Tipp: Je nach Bodenbeschaffenheit empfehlen wir zwei Anstriche.)

Tipp:

Bei beschichteten Untergründen (z.B. Epoxi-Böden) empfehlen wir einen Verträglichkeitstest zur Trockenzeit und Haftung der Farbe.

Hinweis:

Auch für den Aussenbereich einsetzbar.

Das bietet die PROline-paint Antirutsch-Hallenmarkierfarbe:

- Für innen und aussen
- Rutschfeste Oberfläche
- Widerstandsfähig und langlebig
- Silikonfrei
- Hochdeckend, schnell trocknend
- Abriebfest, chemikalienbeständig



PROline-paint Antirutsch-Hallenmarkierfarbe

5 Liter Volumen

Farbe	Art-Nr.	Preis
RAL 9016 Weiss	65.0277.09	257.50
RAL 1003 Gelb	65.0278.12	257.50
RAL 5017 Blau	65.0279.16	257.50
RAL 7001 Silbergrau	65.0280.17	257.50
RAL 7030 Steingrau	65.0281.17	257.50

PROline-paint Aussenmarkierfarbe

Hochwertige, einkomponentige Markierungsfarbe mit äusserst geringem Abrieb. Speziell für betriebliche und innerörtliche Markierung von Flächen und Streifen.

Zum Aufbringen betrieblicher Markierungen (Wege, Flächen, Streifen) und zum Ausbessern innerörtlicher Strassenmarkierungen.

Haftet auf Beton, Estrich, Asphalt und Verbundstein.

Einfach zu verarbeiten. Farbauftrag mittels Rolle (bei grösseren Flächen), Pinsel oder im Spritzverfahren.

- ▶ Schnell trocknend und hochdeckend
- ▶ Ausgezeichnete Haftung
- ▶ Sehr widerstandsfähig und langlebig
- ▶ Weitgehend resistent gegen Öl
- ▶ Silikonfrei

Verbrauch:

5-l-Gebinde für ca. 25 m² bei einem Anstrich.

(Tipp: Je nach Bodenbeschaffenheit empfehlen wir zwei Anstriche.)

Das bietet die PROline-paint Aussenmarkierfarbe:

- ▶ Für aussen
- ▶ Verschiedene Farben
- ▶ Sehr abriebfest
- ▶ Wetterbeständig und dauerhaft



PROline-paint Aussenmarkierfarbe

5 Liter Volumen

Farbe	Art-Nr.	Preis
RAL 9016 Weiss	65.0282.09	235.00
RAL 1023 Gelb	65.0283.12	235.00
RAL 3020 Rot	65.0284.14	235.00
RAL 5017 Blau	65.0285.16	235.00
RAL 7043 Grau	65.0286.17	235.00



Bodenmarkierung

PROline-tape – Selbstklebende Bodenmarkierung

Das extra starke Bodenmarkierband aus hochwertigem Vinyl für innerbetriebliche Flächen. Damit markieren Sie exakt und sauber Wege, Fahrbahnen und andere Abgrenzungen. PROline-tape ist auf den meisten Böden rückstandsfrei entfernbar und eignet sich deshalb besonders für kurz- und mittelfristige Massnahmen. Mit dem TAPEliner – dem Bandabrollgerät – markieren Sie bequem und mühelos.

Ausführung:

Bandlänge: 33 m

Breiten: 50 und 75 mm

Hinweis:

ASR A1.3 | Markierungen von Fahrwegen

«Die Kennzeichnungen von Fahrwegsbegrenzungen ist farbig, deutlich erkennbar sowie durchgehend auszuführen. Wird die Markierung auf dem Boden angebracht, so kann dies z.B. durch mindestens 5 cm breite Streifen in einer gut sichtbaren Farbe – vorzugsweise Weiss oder Gelb – mit ausreichendem Kontrast zur Farbe der Bodenfläche erreicht werden.»

Das bietet das PROline-tape:

- Für innerbetriebliche Flächen
- Extra stark
- Rückstandsfrei entfernbar
- In verschiedenen Farben



PROline-tape 50 mm

Farbe	Art-Nr.	2 Rollen	6 Rollen	12 Rollen
		Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.
weiss	65.0287.09	33.50	26.50	23.50
gelb	65.0288.12	33.50	26.50	23.50
blau	65.0289.16	33.50	26.50	23.50
rot	65.0290.14	33.50	26.50	23.50
grün	65.0291.15	33.50	26.50	23.50
orange	65.0292.13	33.50	26.50	23.50
rot-weiss	65.0293.07	36.50	28.00	25.00
gelb-schwarz	65.0294.06	36.50	28.00	25.00

PROline-tape 75 mm

Farbe	Art-Nr.	2 Rollen	6 Rollen	12 Rollen
		Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.
weiss	65.0295.09	46.50	37.00	31.00
gelb	65.0296.12	46.50	37.00	31.00
blau	65.0297.16	46.50	37.00	31.00
rot	65.0298.14	46.50	37.00	31.00
grün	65.0299.15	46.50	37.00	31.00
orange	65.0300.13	46.50	37.00	31.00
rot-weiss	65.0301.07	49.00	38.50	32.50
gelb-schwarz	65.0302.06	49.00	38.50	32.50



PROline-tape Markierset

1 TAPEliner, 2 Rollen PROline-tape, 1 Schneidmesser, 1 Schlagschnur und Kreide

Ausführung	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Markierset 50 mm	gelb	65.0303.12	476.50
Markierset 75 mm	gelb	65.0304.12	483.00

TAPEliner



Ausführung	Art-Nr.	Preis
Markiergerät mit Schneidmesser	65.0305.99	382.50

Bodenmarkierung

PROline-tape PVC – Staplergeeignete Bodenmarkierung

Besonders starkes Bodenmarkierband (1000 my) aus hochwertigem PVC für innerbetriebliche Flächen. Zum exakten und dauerhaften Markieren.

PROline-Tape PVC ist stark haftend, strapazierfähig und langlebig. Überfahrbar durch Hubwagen, Gabelstapler und Reinigungsmaschinen. (Drehbewegungen von Flurförderzeugen auf dem Band sind zu vermeiden.)

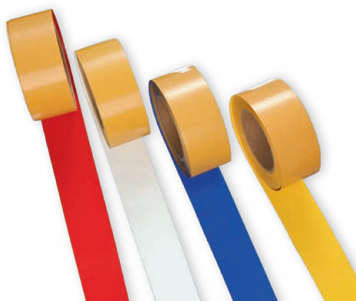
Ausführung:

Bandlänge: 25 m

Breiten: 50 und 75 mm

Das bietet das PROline-tape PVC:

- ▶ Für innerbetriebliche Flächen
- ▶ Dauerhaft
- ▶ Staplergeeignet
- ▶ In verschiedenen Farben
- ▶ Mit Antirutschprägung



PROline-tape PVC – Staplergeeignete Bodenmarkierung

Bandlänge 25 m

Farbe	Breite 50		Breite 75	
	Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
weiss	65.0307.09	88.50	65.0315.09	127.00
gelb	65.0309.12	88.50	65.0317.12	127.00
blau	65.0311.16	88.50	65.0319.16	127.00
rot	65.0313.14	88.50	65.0321.14	127.00
grün	65.0314.15	88.50	65.0320.15	127.00

PROline Antirutschbelag Rollen

Selbstklebender Antirutschbelag mit grobkörniger Oberfläche, stark haftendem Kleber und hervorragender Abriebfestigkeit von 1 Mio. Begehungen. Hohe Trittsicherheit – Rutschfaktor R13 (DGUV-Regel 108-003, bisher BGR 181). Leicht zu verlegen.

Für Gehwege, Treppen, Ein- und Ausgänge, Rampen, Leitern, Fahrzeuge.

Rollenware: Länge 18,3 m oder vorgefertigte Zuschnitte.

Das bietet der PROline Antirutschbelag:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Hohe Abriebfestigkeit
- ▶ Selbstklebend
- ▶ Temperaturbeständig -40 °C bis +80 °C
- ▶ UV-stabil
- ▶ Chemikalien- und mineralölresistent

Hinweis:

Für Feuchträume und Ausseneinsatz ist eine Kantenversiegelung notwendig.



PROline Antirutschbelag Rollen

Länge 18,3 m (Preis pro Rolle)

Abmessung	schwarz		grau		transparent		gelb		gelb-schwarz	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
25	65.0327.11	48.50	65.0328.17	48.50	65.0329.18	48.50	65.0330.12	48.50	–	–
50	65.0331.11	85.00	65.0332.17	85.00	65.0333.18	85.00	65.0334.12	85.00	65.0335.06	99.50
100	65.0336.11	156.50	65.0337.17	156.50	65.0338.18	156.50	65.0339.12	156.50	65.0340.06	185.00

Kantenversiegelung

Tube 150 ml (für ca. 1 Rolle)

Art-Nr.	Preis/Stk.
65.0341.99	36.50

PROline Antirutschbelag Zuschnitte

(VE = 10 Stk.)

Abmessung	Farbe	Art-Nr.	Preis/VE
25 x 800	schwarz	65.0342.11	33.50
50 x 800	schwarz	65.0343.11	56.00
150 x 610	schwarz	65.0344.11	112.00



Antirutschbelag

PROline Antirutschbelag verformbar

Selbstklebender Antirutschbelag auf flexiblem Aluminiumträger für strukturierte Flächen.

Grobkörnige Oberfläche, stark haftender Kleber und hohe Abriebfestigkeit. Trittsicher: Rutschfaktor R13 (DGUV-Regel 108-003, bisher BGR 181).

Für unebene, raue oder profilierte Flächen (z.B. Riffel-, Wellbleche, Leiterstufen).

Empfehlung: Verlegung mit Gummihammer oder Andruckrolle.

- ▶ Selbstklebend – leicht zu verlegen
- ▶ Chemikalien- und mineralölresistent
- ▶ UV-stabil: Für Ausseneinsatz geeignet
- ▶ Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Das bietet der PROline Antirutschbelag:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Hohe Abriebfestigkeit
- ▶ Für strukturierte Flächen
- ▶ UV-Stabil, temperaturbeständig



PROline Antirutschbelag verformbar

Rollenware Länge 18,3 m

Abmessung	gelb		gelb-schwarz		schwarz	
	Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
25	65.0345.12	71.00	65.0346.06	71.00	65.0650.11	71.00
50	65.0348.12	133.50	65.0349.06	133.50	65.0347.11	133.50
100	65.0351.12	257.50	65.0352.06	257.50	65.0350.11	257.50
150	65.0354.12	386.00	65.0355.06	386.00	65.0353.11	386.00



PROline Antirutschwinkel aus GFK

Antirutschwinkel für Treppen. Aus glasfaserverstärktem Spezialkunststoff (GFK). Hervorragende Abriebfestigkeit: 5 Mio. Begehungen R13 (DGUV-Regel 108-003, bisher BGR 181). Die Winkel sind auf allen Untergründen aufschraubbar (Löcher individuell bohren) oder zum Kleben (Strukturkleber mitbestellen).

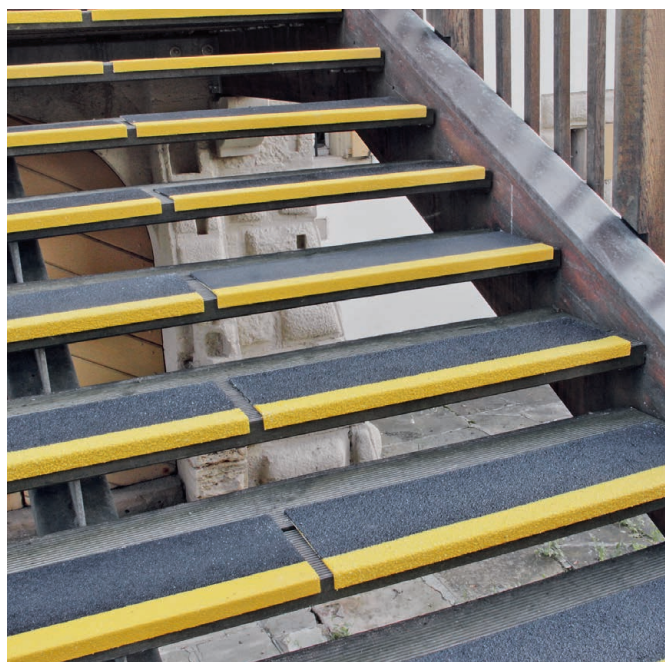
Verbrauch: 350 ml für ca. 10 m (bei 6 mm Stärke)

- ▶ Leicht zu verlegen
- ▶ Chemikalien- und mineralölresistent
- ▶ UV-stabil, nicht leitend, schwer entflammbar
- ▶ Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
- ▶ Materialstärke 3,8 mm



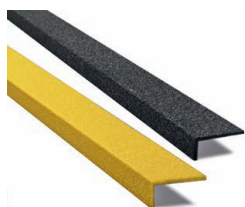
Das bietet PROline Antirutschwinkel aus GFK:

- ▶ Für innen und aussen
- ▶ Leichte Montage
- ▶ 5 Mio. Begehungen
- ▶ Temperaturbeständig
- ▶ Hohe Abriebfestigkeit



PROline Antirutschwinkel aus GFK

Abkantung 30 mm, Tiefe 70 mm **(Preis für 2 Stück)**



Breite	Farbe	Art-Nr.	Preis
600	schwarz	65.0651.11	34.50
	gelb	65.0356.12	34.50
800	schwarz	65.0357.11	45.50
	gelb	65.0358.12	45.50
1000	schwarz	65.0359.11	54.00
	gelb	65.0360.12	54.00

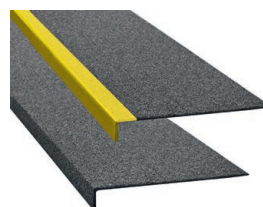
Strukturkleber für GFK-Winkel

350 ml

Art-Nr.	Preis
65.0364.99	35.00

PROline Antirutschwinkel aus GFK

Abkantung 30 mm, Tiefe 230 mm **(Preis für 1 Stück)**



Breite	Farbe	Art-Nr.	Preis
600	schwarz	65.0652.11	81.50
	schwarz, Kante gelb	65.0361.11	92.00
800	schwarz	65.0653.11	105.50
	schwarz, Kante gelb	65.0362.11	118.50
1000	schwarz	65.0654.11	130.00
	schwarz, Kante gelb	65.0363.11	145.50



Warnmarkierung

Warnmarkierung selbstklebend

Häufig entstehen Unfälle, weil Gefahrenstellen, Stoss- und Stolperkanten nicht sofort markiert wurden. Selbstklebendes Warnband ist schnell anzubringen und preiswert. Klebt auf glatten, staubfreien Untergründen. Fest, dauerhaft klebend und sicher – trotzdem bei Bedarf wieder entfernbar.



Nicht reflektierend

Preisgünstige, selbstklebendes Warnband für schnelles Markieren im Innenbereich. Gute Warnwirkung am Tage.



Retroreflektierend

Hochwertiges und langlebige selbstklebendes Warnband für dauerhaftes Markieren im Innen- und Aussenbereich. UV-beständig. Sehr gute Warnwirkung bei allen Lichtverhältnissen.



Langnachleuchtend

Hochwertiges Klebeband für dauerhaftes Markieren im Innenbereich. Für Durchgänge und Fluchtwege, Wände... (im Rahmen eines Sicherheitssystems nach DIN 67 510). Gefährliche Einrichtungen, Hindernisse oder Treppen sind selbst bei Dunkelheit und Verqualmung erkennbar. Langnachleuchtend umrahmte Sicherheitseinrichtungen und Notausgänge sind selbst bei grosser Entfernung gut sichtbar.

Das bietet die Warnmarkierung selbstklebend:

- Nach DIN 4844/ASR A1.3
- Dauerhaft klebend
- Gute Warnwirkung
- Rückstandsfrei entfernbar

Tipp: Gemäss ASR A1.3 Abs. 5.2 werden ständige Hindernisse oder Gefahrenstellen gelb-schwarz und zeitlich begrenzte Hindernisse oder Gefahrenstellen rot-weiss gekennzeichnet.



Warnmarkierung, nicht reflektierend

Rolle, rechtsweisend

Anzahl	Abmessung	rot-weiss		gelb-schwarz	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2 Rollen	60 mm x 66 m	65.0367.07	40.00	65.0368.06	40.00
5 Rollen	60 mm x 66 m	65.0367.07	40.00	65.0368.06	40.00
10 Rollen	60 mm x 66 m	65.0367.07	40.00	65.0368.06	40.00

Warnmarkierung, retroreflektierend

2 Rollen, je 1 rechts- und linksweisend

Abmessung	rot-weiss		gelb-schwarz	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
50 mm x 25 m	65.0369.07	329.00	65.0370.06	329.00

Warnmarkierung, langnachleuchtend

1 Rolle

Abmessung	luxweiss (einfarbig)	
	Art-Nr.	Preis
25 mm x 25 m	65.0375.09	237.00
50 mm x 25 m	65.0376.09	420.50

Diamond Verkehrsspiegel

Der DIAMOND mit seinem brillanten Spiegelbild ist so ungewöhnlich robust und langlebig, dass Sie auf jeden Spiegel eine Funktionsgarantie von zehn Jahren erhalten.

Er wird dort eingesetzt, wo hohe Ansprüche an die optische Qualität des Spiegelbildes gestellt werden: Verkehrsregelung, Verkehrssicherung, Überwachen von Produktionsprozessen.

Gleichmässig gewölbte Spiegelfläche. Durch das SEKURIT-Sicherheitsglas ist der Spiegel schlag- und stossfest und bietet Schutz vor Verletzungen (bei Bruch Krümelbildung). Wetter- und UV-beständiger, weisser Kunststoffrahmen. Rote Flächen reflektierend. Die Halterung lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu. Die Schelle hat einen Durchmesser von 76 mm (Schelle für 108 mm oder Bandschellenadapter gegen Aufpreis). Zusätzlich ausrüstbar mit elektrischer Heizung (siehe Tabelle).

Das bietet der Diamond Verkehrsspiegel:

- ▶ Spiegelfläche aus SEKURIT-Sicherheitsglas
- ▶ Hohe optische Qualität
- ▶ 10 Jahre Garantie
- ▶ Schlag- und stossfest



Diamond 1, 2



Diamond 3

Diamond Verkehrsspiegel

Diamond 1 – 3

Bildgrösse	Ausführung	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
400 x 600 mm	Diamond 1	6 m	65.0377.07	586.00
600 x 800 mm	Diamond 2	12 m	65.0378.07	707.00
800 x 1000 mm	Diamond 3	18 m	65.0379.07	972.00

Thermostat

spritzwassergeschützt

Art-Nr.	Preis/Stk.
65.0670.99	Auf Anfrage

Diamond Verkehrsspiegel

mit Heizung

Bildgrösse	Ausführung	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
400 x 600 mm	mit Heizung 1/15 W	6 m	65.0380.07	743.00
600 x 800 mm	mit Heizung 2/30 W	12 m	65.0381.07	1056.00
800 x 1000 mm	mit Heizung 3/45 W	18 m	65.0382.07	1450.00

Adapter

für Bandschellenbefestigung

Art-Nr.	Preis/Stk.
65.0671.99	Auf Anfrage

Verkehrsspiegel

Eucryl Industriespiegel

Für den Innen- und geschützten Aussenbereich. Ideal für Produktionsstätten, Lagerhallen, zum Überwachen von Fertigungsprozessen, Personen- und Staperverkehr.

Die gleichmässige Wölbung ermöglicht eine sehr gute Bildwiedergabe.

Stossfester Acrylglasspiegel in guter optischer Qualität. Korrosionsfrei. Der leichte Spiegel wird montagefertig geliefert. Gelber Kunststoffrahmen mit schwarzen Warnstreifen in Anlehnung an ASR A1.3 (DIN 4844).

Die integrierte Halterung lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu. Schelle Ø 76 mm.

Kurzer Wandarm zur Montage an senkrechten Flächen. Spiegel somit im Quer- als auch im Hochformat montierbar.



Das bietet der Eucryl Industriespiegel:

- ▶ Für Innen- und geschützte Aussenbereiche
- ▶ Gute optische Qualität
- ▶ Rechteckige und runde Ausführung
- ▶ Gelb-schwarzer Rahmen lt. ASR A1.3
- ▶ Geringes Gewicht



Eucryl Industriespiegel

Ausführung	Bildgrösse	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
Eucryl G 1	400 x 600	5 m	65.0383.06	321.00
Eucryl G 2	600 x 800	10 m	65.0384.06	521.00
Eucryl G 3	800 x 1000	15 m	65.0385.06	781.00
Eucryl G 600	Ø 600	4 m	65.0386.06	312.00
Eucryl G 800	Ø 800	8 m	65.0387.06	392.00

Eucryl Industrie Wandarm

Höhe	Breite	Tiefe	Art-Nr.	Preis/Stk.
190	76	270	65.0388.02	119.00

Horizont Drei-Wege-Spiegel

Kompakter 180°-Weitwinkelspiegel für Drei-Wege-Kreuzungen.

Aus robustem, stossfestem Acrylglas für innen und aussen. Mit hoher optischer Qualität. UV- und wetterbeständig.

Der HORIZONT ist ideal, wenn es «eng zugeht» und der Beobachter nicht weit vom Spiegel entfernt ist. Bei Drei-Wege-Kreuzungen ersetzt ein einzelner HORIZONT zwei herkömmliche Spiegel.

Der leichte Spiegel wird montagefertig geliefert. Die integrierte Halterung lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu. Schelle Ø 76 mm.

In Verbindung mit einem Wandarm auch hochkant montierbar (90°-Blickwinkel).



Das bietet der Horizont Drei-Wege-Spiegel:

- ▶ 180°-Blickwinkel (Drei-Wege-Spiegel)
- ▶ Hohe optische Qualität
- ▶ UV- und wetterbeständig
- ▶ Geringes Gewicht



Horizont Drei-Wege-Spiegel

Höhe	Breite	Tiefe	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
400	750	160	5 m	65.0389.11	502.00
420	850	190	7 m	65.0390.11	647.00

Beobachtungsspiegel

Spion Industriespiegel

Acrylglasspiegel für den Innen- und geschützten Aussenbereich. Ideal zur Beobachtung von Zugangsbereichen und innerbetrieblichen Prozessen (Maschinenkontrolle, Verkehrswege).

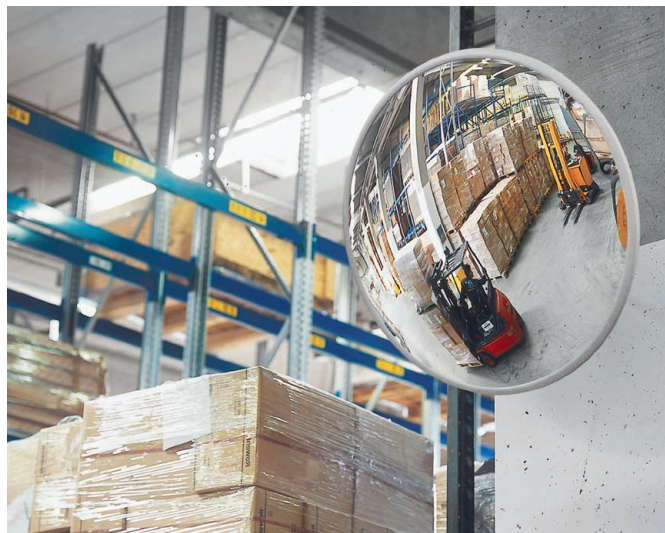
Leicht und äusserst stossfest. Hervorragende optische Eigenschaften mit Weitwinkel-Wirkung für kurzen Beobachterabstand.

Befestigung:

- ▶ Rundspiegel mit Halterung zur Wandbefestigung
- ▶ Rechteckspiegel mit Schelle an 76er-Rohrpfosten

Das bietet der Spion Industriespiegel:

- ▶ Spiegelfläche aus Acrylglas
- ▶ Hohe optische Qualität
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Montagefreundlich



Spion Rundspiegel mit Wandarm

Ausführung 250 mm

Spiegelgrösse Ø	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
300	2 m	65.0391.09	137.00
400	3 m	65.0392.09	160.00
500	5 m	65.0393.09	219.00
600	7 m	65.0394.09	259.00
700	9 m	65.0395.09	327.00
800	11 m	65.0396.09	360.00

Verlängerter Wandarm

Ausführung 550 mm

Art-Nr.	Preis/Stk.
65.0399.02	37.00

INDOOR Raumspiegel

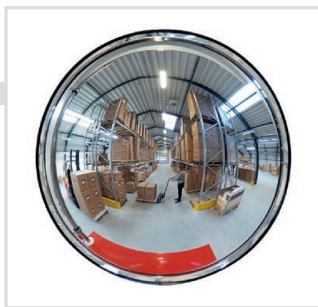


Kompakter Innenspiegel aus Acrylglas mit schwarzer Umrandung. Geringe, platzsparende Bauweise.

Weites Blickfeld. Optisch hervorragende, verzerrungsfreie Bildwiedergabe. Einfache Wandmontage. Schwarze Randeinfassung mit vorgebohrten Montagelöchern.

Zwei Ausführungen:

- ▶ Oval für kurze Beobachterabstände (z.B. in Eingangs-, Empfangshallen, Rezeptionen, Verkaufsräumen, Werkstätten)
- ▶ Rund für grössere Beobachterabstände (z.B. Lagerhallen, Fertigungsstrassen, Parkhäuser)



INDOOR Raumspiegel

Spiegelgrösse	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
360 x 260 x 75	3 m	65.0758.11	121.00
520 x 320 x 85	5 m	65.0759.11	213.00
D 450 x 100	4 m	65.0760.11	255.00
D 600 x 130	6 m	65.0761.11	295.00
D 800 x 180	9 m	65.0762.11	337.00

Panorama-360 Vier-Wege-Spiegel



Halbkugelförmiger Sicherheitsspiegel für innen aus Acrylglas. Die verzerrungsfreie 360°-Rundumsicht ermöglicht den Blick in alle Richtungen.

Für Produktionshallen, Lager (beschleunigt den Verkehrsfluss), Verkaufsräume (Diebstahlschutz), in Krankenhäuser. Entschärft die Gefahr in unübersichtlichen Bereichen.

Einfache Montage:

Direkt an gerade Flächen (z.B. Decken, Träger, Unterzüge) schrauben. Oder mit Montageset (Knotenkette, 4 m Länge) freihängend befestigen.

Das bietet der Panorama-360 Vier-Wege-Spiegel:

- ▶ Für innen
- ▶ Ideal bei Staplerverkehr
- ▶ Verhindert Unfälle
- ▶ Aus Acrylglas
- ▶ Weitwinkel-Wirkung
- ▶ 360° Rundumsicht

Panorama-360

Vier-Wege-Spiegel

Spiegelgrösse Ø x T	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
600 x 250	3 m	65.0401.17	253.00
800 x 300	4 m	65.0402.17	293.00
900 x 340	5 m	65.0403.17	380.00
1000 x 380	6 m	65.0404.17	429.00
1250 x 420	8 m	65.0405.17	844.00

Montageset

für hängende Befestigung, Kettenlänge 4 m

Art-Nr.	Preis/Stk.
65.0406.99	39.00

Beobachtungsspiegel

Panorama-180 Drei-Wege-Spiegel mit Rahmen



Der Super-Weitwinkel-Spiegel schafft Überblick in kritischen, innerbetrieblichen Bereichen: Enge oder stark frequentierte Gänge, «tote Winkel» in Krankenhäusern, Pflegeeinrichtungen, Lager, Industrie, Einzelhandel, Parkgaragen.

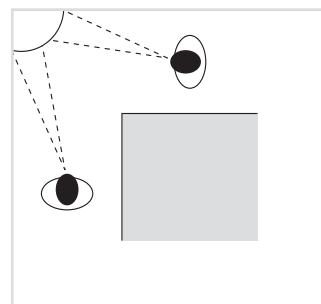
Durch seine geschlossene Rückwand ist der PANORAMA-180 in beliebiger Höhe an der Wand montierbar. Die Abdeckung schützt den Spiegel vor Staub und Schmutz und ermöglicht ein einfaches Reinigen.

Besonders flache Bauweise für minimalen Platzbedarf. Schnell montiert durch vorgebohrte Befestigungslöcher an der Rückseite.

Das bietet der Panorama-180 Drei-Wege-Spiegel:

- ▶ Für innen
- ▶ Mit Abdeckung
- ▶ Aus Acrylglas
- ▶ Blickwinkel 180°

Panorama-90 Zwei-Wege-Spiegel



Der PANORAMA-90 ist ein Zwei-Wege-Spiegel für das Sichern abknickender Verkehrswege und Gänge in Industrie, Verkaufsräumen, Verwaltung, Krankenhäusern.

Platzsparende Eckplatzierung. Decken-Befestigung mit handelsüblichen Schrauben.

Das bietet der Panorama-90 Zwei-Wege-Spiegel:

- ▶ Für innen
- ▶ Geringer Platzbedarf
- ▶ Aus Acrylglas
- ▶ Blickwinkel 90°

Panorama-180

Drei-Wege-Spiegel, mit Rahmen

Höhe	Breite	Tiefe	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
600	320	240	3 m	65.0407.99	141.00
800	410	330	3,5 m	65.0408.99	162.00
900	450	250	4 m	65.0409.99	208.00
1000	530	400	4,5 m	65.0410.99	234.00

Panorama-90

Zwei-Wege-Spiegel

Höhe	Breite	Tiefe	Abstand	Art-Nr.	Preis/Stk.
300	300	240	3 m	65.0413.99	101.00
400	400	330	4 m	65.0414.99	111.00
420	420	360	5 m	65.0415.99	129.00
490	490	400	6 m	65.0416.99	167.00

Vision Rollspiegel



Sicherheitskontrollen an Fahrzeugunterseiten leicht und bequem durchführen. Runder Acrylglasspiegel mit zweiteiliger Teleskopstange, ausziehbar von 100 bis 200 cm. Gewölbte Spiegelfläche mit grossem Beobachtungsfeld. Einschliesslich Schutztasche.

Bauhöhe 138 mm. Mit vier Rädern zum leichten Bewegen des Spiegels unter dem Fahrzeugboden.

Option:

Speziallampe mit Kippgelenk für direktes Ausleuchten der Fahrzeugunterseite.

Das bietet der Vision Rollspiegel:

- Für die Fahrzeugkontrolle
- Grosses Beobachtungsfeld
- Aus Acrylglas
- Mit Lampe ausrüstbar

Vision Handspiegel



Ideal für besonders schwer zugängliche Bereiche, universell einsetzbar. Sehr handlich. Bestens geeignet, um punktuell schwer einsehbare Bereiche zu kontrollieren (z.B. Produktion und Handwerk).

Mit zweiteiliger Teleskopstange, ausziehbar von 100 bis 200 cm. Gewölbte Spiegelfläche mit grossem Beobachtungsfeld. Einschliesslich Schutztasche.

Option:

Speziallampe mit Kippgelenk für direktes Ausleuchten des Kontrollbereichs.

Das bietet der Vision Handspiegel:

- Mit Lampe ausrüstbar
- Grosses Beobachtungsfeld
- Aus Acrylglas
- Handlich dank Teleskopstange

Vision Rollspiegel

Spiegelgrösse	Art-Nr.	Preis/Stk.
Ø 450	65.0417.99	438.00
Speziallampe	65.0418.99	154.00

Vision Handspiegel

Spiegelgrösse	Art-Nr.	Preis/Stk.
Ø 230	65.0419.99	249.00
Speziallampe	65.0418.99	154.00

Gurt-Warnständer

Morion Gurt-Warnständer

Robustes, standsicheres Absperr- und Leitsystem. Schnell einsatzbereit, um Wege und Flächen zu sperren oder Personenwege zu gestalten. Für Industrie, Lager, Parkhäuser, Freiflächen etc. geeignet.

Der selbstspannende Gurt lässt sich leicht aus der Kassette ziehen und am nächsten Gurtständer einhängen. Die Zugfeder sorgt für ein kontrolliertes Rückführen des selbstaufrollenden Gurtbandes.

Jeder Gurt-Warnständer hat einen abgehenden Gurt und drei Aufnahmen für ankommende Gurte.

Masse:

Bodenteller: Ø 330 mm
Oberteil: Ø 60 mm
Gurtlänge: 3 m und 4 m
Gurtbreite: 50 mm

Oberteil aus lackiertem Aluminium. Kunststoff kann vor Ort mit Sand oder Split befüllt werden (13,5 kg). Weisse Reflektoren sorgen für gute Nachtsichtbarkeit.

Option: Dauerhafte Fixierung durch vier integrierte Dübelaufnahmen.

Das bietet der Morion Gurt-Warnständer:

- Für innen und aussen
- Hohe Warnwirkung
- Aus Aluminium
- Sehr standfest



Morion Gurt-Warnständer

Gurtfarbe	Höhe	Gurtlänge	Oberfläche	Art-Nr.	Preis/Stk.
schwarz-gelb	985	3000	gelb lackiert	65.0420.22	336.00
		4000		65.0421.22	370.00
rot-weiss	985	3000	rot lackiert	65.0422.22	336.00
		4000		65.0423.22	370.00



Wandclip

zur Bandaufnahme

Ausführung	Art-Nr.	Preis/Stk.
Wandclip	65.0428.99	24.50



Gurtverbinder

verbindet zwei Gurtbänder miteinander

Ausführung	Art-Nr.	Preis/Stk.
Gurtverbinder	65.0429.99	18.50

Wandgurt

Morion Wandgurt

Wege zeitweise schnell und effektiv sperren oder freigeben. Zur Wandmontage. Wandhalterung aus hochbelastbarem ABS-Kunststoff.

- Zum Anschrauben z.B. Wand, Säulen

Der selbstspannende Gurt lässt sich leicht ausziehen und an einem Wandclip einhängen. Die Zugfeder sorgt für ein kontrolliertes Rückführen des selbstaufrollenden Gurtbandes. Mittels Gurtverbinder können zwei Gurtbänder verbunden werden, für Sperrungen bis zu 8 m.

Masse:

Höhe: 130 mm
Tiefe: 110 mm
Gurtlänge: 3 m und 4 m
Gurtbreite: 50 mm



Das bietet der Morion Wandgurt:

- Für innen und aussen
- Hohe Warnwirkung
- Gurtband 3 m und 4 m
- Zwei Befestigungsarten



Morion Wandgurt

Wandgurt zum Anschrauben



Gurtlänge	Gurtfarbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
3000	gelb-schwarz	65.0424.06	203.00
	rot-weiss	65.0426.07	
4000	gelb-schwarz	65.0425.06	250.00
	rot-weiss	65.0427.07	

Wandclip

zur Bandaufnahme



Ausführung	Art-Nr.	Preis/Stk.
Wandclip	65.0428.99	24.50

Gurtverbinder

verbindet zwei Gurtbänder miteinander



Ausführung	Art-Nr.	Preis/Stk.
Gurtverbinder	65.0429.99	18.50



Kegel-Gurt

Skipper Kegel-Gurt

Der Morion Kegel-Gurt wird auf Leitkegel aufgesteckt oder mit Adapter an der Wand befestigt. Besonders für den Aussenbereich geeignet. Schnell und effektiv grössere Flächen absperren: Vier Gurtkassetten sichern bis zu 80 m². Der selbstspannende Gurt lässt sich leicht ausziehen, an der nächsten Gurtkassette oder einem Wandclip (Zubehör) einhängen.

- ▶ 9 m langes Gurtband
- ▶ Rot-weisses Band mit hoher Warnwirkung
- ▶ Sperrknopf schützt vor ungewolltem Rückspulen
- ▶ Alternativ: Wandbefestigung (per Adapter)
- ▶ Für innen und aussen
- ▶ UV-beständig
- ▶ Als Leitkegelaufsatz

Masse:

Höhe: 240 mm

Tiefe: 145 mm

Gurtlänge: 9 m

Gurtbreite: 50 mm



Kegelgurt



Wandclip, Wandadapter

Skipper Kunststoff-Pfosten zum Aufstecken der Gurtkassette – für besonders guten Halt.

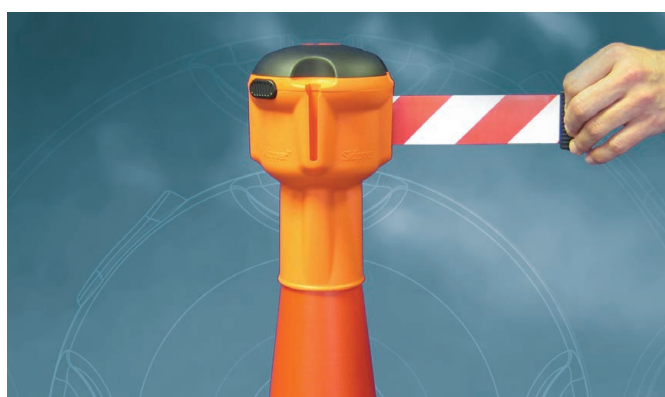
Oberteil orange, 95/130 mm Ø, mit zwei reflektierenden Streifen.

Kunststoff-Fuss, 500 mm Ø, schwarz, befüllbar.

Gesamthöhe:

– 1000 mm mit Fuss

– 1110 mm mit Fuss und Gurtkassette



Skipper Kegel-Gurt

Ausführung	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Skipper Kegel-Gurt	Rot-weiss schraffiert	65.0763.08	178.00
Skipper Kunststoff-Pfosten	Orange-schwarz	65.0764.08	120.50
Wandadapter	schwarz	65.0765.08	79.00
Wandclip	schwarz	65.0766.08	22.50
Wandclip magnetisch	schwarz	65.0767.08	35.50

Skipper Gurtkassette

Gurtkassette mit extra langem Gurtband (9 m) zum schnellen und effektivem Absperren von Bereichen und Zugängen. Der selbstspannende Gurt lässt sich leicht ausziehen und an der Halterung (Zubehör) einhängen. Ein Sperrknopf schützt vor ungewolltem Rückspulen.

Es stehen drei verschiedene Befestigungsarten zur Verfügung:

- Kordelhalterung mit zusätzlich integrierten Magneten (für Pfosten, Stützen, Pfeiler) Kordel elastisch, Länge: 600 mm
- Klemmhalterung (für Türrahmen, Arbeitstische, Regalböden etc.) Spannweite max. 95 mm
- Saugnapfhalterung (für glatte, unlackierte Flächen und Glas), sehr hohe Saugkraft

Masse:

Höhe: 126 mm

Tiefe: 145 mm

Grütlänge: 9 m

Gurtbreite: 50 mm



Kordelhalterung



Klemmhalterung



Saugnapfhalterung

Die Gurtkassette wird ohne Halterung geliefert (bitte mitbestellen).

Zusätzlich wird eine weitere Halterung für die Gurtaufnahme benötigt.



Skipper Gurtkassette

Einzelteile

Ausführung	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Skipper Gurtkassette	Rot-weiss	65.0768.08	178.00
Skipper Gurtkassette	Gelb-schwarz	65.0769.08	178.00
Kordelhalterung	-	65.0770.08	57.00
Klemmhalterung	-	65.0771.08	99.50
Saugnapfhalterung	-	65.0772.08	63.50
Wandclip (nur zur Gurtaufnahme)	schwarz	65.0773.08	22.50
Wandclip magnetisch	schwarz	65.0774.08	35.50

Ketten-Warnständer

Guarda – Leichter Ketten-Warnständer

Für einfaches, schnelles und mobiles Absperren in Lager, Produktion, Versand und Verwaltung. Für den Innen- und zeitweisen Ausseneinsatz.

Oberteil aus Kunststoff, Kappe mit vier integrierten Kettenaufnahmen. Tiefer Schwerpunkt, sicherer Stand.

Pfosten mit integrierter Steckverbindung zur festen Fixierung mit der Fussplatte.

Auch als Set verfügbar: 6 Kettenständer, 10 m Kette (M-Poly-Sicht), 10 Verbindungsglieder und 10 Einhängehaken.

Das bietet der leichte Guarda Ketten-Warnständer:

- ▶ Aus Kunststoff
- ▶ Schnell und einfach absperren
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Drei Varianten



Hinweis:

Max. Abstand der Kettenständer bei Verwendung von Kunststoffketten: 2 m.

Guarda – Leichter Ketten-Warnständer

Set: 6 Kettenständer, 10 m Kette (M-Poly-Sicht), 10 Verbindungsglieder, 10 Einhängehaken, Höhe/Oberteil Ø = 870/40 mm

Ausführung	Farbe	Fuss	Art-Nr.	Preis/Stk.
Kunststofffuss, betongefüllt (dreieckig)	rot-weiss	300 SL	65.0431.07	225.00
	schwarz-gelb		65.0432.06	
Hartgummifuss (viereckig)	rot-weiss	265 x 265	65.0433.07	337.50
	schwarz-gelb		65.0434.06	
Kunststofffuss, rund (befüllbar)	rot-weiss	Ø 300	65.0435.07	277.00
	schwarz-gelb		65.0436.06	

Schwerer Ketten-Warnständer, mit Recyclingfuss

Für ständige und zeitweilige Aussenabspernung. Flexible Handhabung. Sehr robust und standfest.

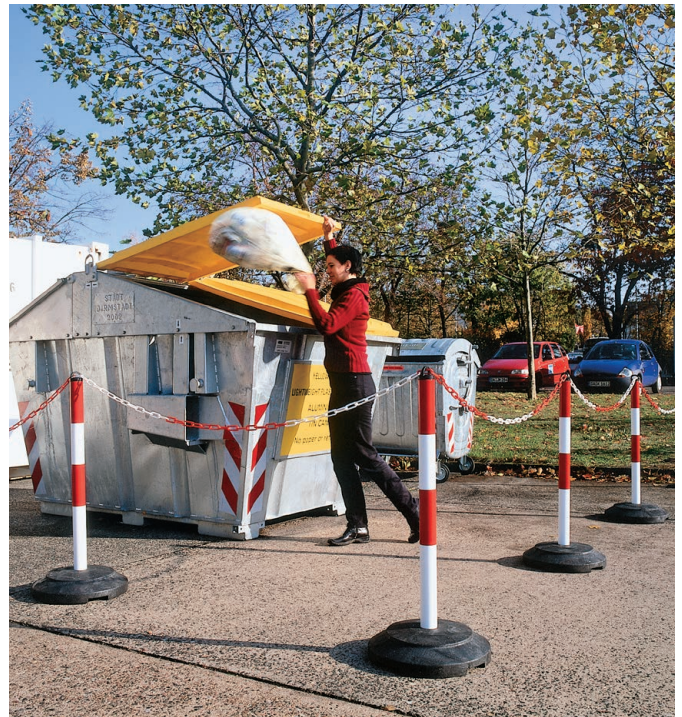
Stahlpfosten feuerverzinkt und lackiert, mit Ösenkappe. Besonders langlebig. Massiver, runder Fuss (15 kg) mit Griffmulde.

Mass Recyclingfuss: Ø 450 mm

- Die Kette (Ø 6 mm) lässt sich durch die Ösenkappe ziehen. Das Ausrichten der Pfostenabstände entsprechend der Kettenlänge entfällt.
- Einfaches Einstecken des Stahlpfostens in den Recyclingfuss für schnelles Auf- und Abbauen.

Das bietet der schwere Ketten-Warnständer Extern:

- Dauerhaftes Absperren
- Schwere Ausführung
- Besonders langlebig
- Hohe Standfestigkeit



Tipp: Die MNK-Güte 6 Kette eignet sich hervorragend für diesen Einsatzzweck. (Siehe S. 551)

Schwerer Ketten-Warnständer

mit Recyclingfuss, Griffmulde, Höhe/Ø = 1000/60 mm

Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
rot-weiss	65.0437.07	147.00
schwarz-gelb	65.0438.06	147.00



Ketten-Warnständer

Morion Ketten-Warnständer

Robustes, standsicheres Absperr- und Leitsystem. Schnell einsatzbereit, um Wege und Flächen zu sperren oder Personenwege zu gestalten. Zum Einhängen von Sperrketten. Für Industrie, Lager, Parkhäuser, Freiflächen etc.

Das drehbare Oberteil des Kugelkopfes schützt die eingehängte Kette vor unbefugtem Aushängen. Ein Dreh in die andere Richtung gibt die Kette zum Aushängen frei. Patentierter Kugelkopf aus UV-stabilem ABS-Kunststoff.

Masse:

Bodenteller: Ø 330 mm

Oberteil: Ø 60 mm

Oberteil aus lackiertem Aluminium. Kunststoff kann vor Ort mit Sand oder Split befüllt werden (13,5 kg). Weiße Reflektoren sorgen für gute Nachsichtbarkeit.

Option: Dauerhafte Fixierung durch vier integrierte Dübelaufnahmen.

Das bietet der Morion Ketten-Warnständer:

- ▶ Aus Aluminium
- ▶ Sehr standfest
- ▶ Hohe Warnwirkung
- ▶ Für innen und aussen



Morion Ketten-Warnständer

Höhe 975 mm

Oberfläche	Art-Nr.	Preis/Stk.
gelb lackiert	65.0439.22	293.00
rot lackiert	65.0440.22	293.00



Wandhaken

zur Kettenaufnahme

Ausführung	Art-Nr.	Preis/Stk.
Wandhaken	65.0430.99	21.50



Sperrketten

Sperrketten werden in Verbindung mit Sperrpfosten zum Abgrenzen von Fahrbahnen, Gehwegen, Parkplätzen usw. eingesetzt. Sie sind – wie viele Einrichtungen im Strassenraum – stark belastet, z.B. durch Vandalismus. Zugbelastung und Beständigkeit von Sperrketten sind deshalb wichtige Kriterien. Sperrketten werden nur in vollen Bunden (=Verpackungseinheit) abgegeben.

MNK-NYLON-Güteketten:

Seit Jahrzehnten bewährte, langlebige, hochbelastbare Gliederketten. Hervorragende Signalwirkung durch auffällige, lichtbeständige Verkehrsfarben (durchgefärbt). Die Ketten sind Meter für Meter auf Reissfestigkeit geprüft. Jedem Bund liegt ein Prüfvermerk bei. Aus hochwertigem UV- und witterungsbeständigem Nylon. Resistent gegen Seewasser und viele chemische Verbindungen. Weder strom- noch wärmeleitend; antimagnetisch. Beständig von -40° bis +80° C. Geringes Gewicht. Hochbelastbar.

M-POLY-Sichtketten:

Aus Polyethylen. Besonders für Innenräume zu empfehlen. Äusserst preiswert.

Zerreisslast:

Durchschnittliche Belastungsgrenze (Längsrichtung). In der Praxis können bei Querbelastung höhere Werte auftreten (Kräfteparallelogramm). Deshalb Sicherheit einrechnen.

Prüflast:

Bei MNK-Güteketten wird jeder Meter mit der angegebenen Prüflast (Längsrichtung) getestet.



Sperrketten

Gliederstärke Ø 6 mm

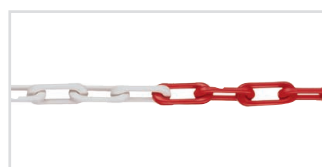
Ausführung	Bundlänge*	Gliedermasse	Prüflast	Zerreisslast	Material	Farbwechsel	Standard-Farbe	Art-Nr.	Preis/Lfm
MNK-Güte 6	50 m	42 x 12	200 daN	340 daN	Nylon	11	rot-weiss	65.0444.07	8.00
MNK-Güte 6	50 m	42 x 12	200 daN	340 daN	Nylon	11	gelb-schwarz	65.0445.06	8.00
M-Poly-Sicht 6	10 m	46 x 11	–	–	Polyethylen	13	rot-weiss	65.0446.07	3.00
M-Poly-Sicht 6	10 m	46 x 11	–	–	Polyethylen	13	gelb-schwarz	65.0447.06	3.00

*Nur in ganzen Bunden lieferbar

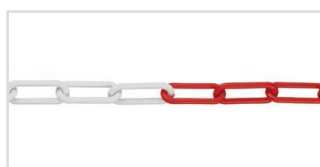
Sperrkettenzubehör

Verpackungseinheit = 10

Ausführung	Material	für Ketten	Farbe	Art-Nr.	Preis/VE
Verbindungsglied	Nylon	M-Sichtketten	rot	65.0448.14	19.50
			schwarz	65.0449.11	
Einhängehaken	Nylon	M-Sichtketten	rot	65.0450.14	22.50
			schwarz	65.0451.11	



MNK-Güte / UV-beständig
Für Aussenanwendung geeignet



M-POLY-Sicht
Innenanwendung



Verbindungsglied Nylon



Einhängehaken Nylon

Sperrschranken

Compact Systemschranke mit Gasdruckfeder

Systemschranke mit integrierter Gasdruckfeder für hohen Bedienkomfort. Die moderne Optik, der hohe Qualitätsanspruch und die bereits vollwertig ausgestattete Standardausführung lassen kaum Wünsche offen:

- ▶ Alle Stahlteile verzinkt und rot pulverbeschichtet
- ▶ Breiter Aluminiumbaum mit Antisitzleiste und Reflexstreifen
- ▶ Einschliesslich KABA 5000 Schliessung

Zwei Ausführungen:

Mit festem Auflagepfosten oder mit Pendelstütze. Dreh- und Auflagepfosten zum Aufdübeln (auf Wunsch zum Einbetonieren).

Der Verschlussbolzen der COMPACT Systemschranke rastet in offener und geschlossener Position automatisch ein. Abschliessbar durch KABA 5000 Schliessung, einschliesslich 2 Schlüsseln. (Der Schlüssel lässt sich nur in eingerastetem Zustand abziehen).

- ▶ Dreikantverschluss statt Rundzylinder
- ▶ Kompatibel für CH-Schliessung (Ø 22 mm)

Masse:

Drehpfosten: 220 x 100 x 1000 mm
 Bodenplatte: 295 x 295 x 10 mm
 Auflagepfosten: 50 x 50 x 1000 mm
 Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
 Alu-Baum: 90 x 60 mm

Das bietet die Compact Systemschranke mit Gasdruckfeder:

- ▶ Hoher Bedienkomfort
- ▶ Verschiedene Schliessvarianten
- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Sicherheitsschliessung (automatisch)



KABA 5000 Schliessung



Dreikantverschluss

Compact Systemschranke mit Pendelstütze

zum Aufdübeln, Rundzylinder mit 2 Schlüsseln

Gesamtbreite	Lichte Weite	Art-Nr.	Preis/Stk.
3320	2900	65.0452.23	1850.00
3820	3400	65.0453.23	1920.00
4320	3900	65.0454.23	1950.00
4820	4400	65.0455.23	2125.00
5320	4900	65.0456.23	2165.00
5820	5400	65.0457.23	2205.00
6320	5900	65.0458.23	2255.00

Compact Systemschranke mit Auflagepfosten

zum Aufdübeln, Rundzylinder mit 2 Schlüsseln

Gesamtbreite	Lichte Weite	Art-Nr.	Preis/Stk.
3320	2900	65.0459.23	2060.00
3820	3400	65.0460.23	2120.00
4320	3900	65.0461.23	2260.00
4820	4400	65.0462.23	2335.00
5320	4900	65.0463.23	2375.00
5820	5400	65.0464.23	2415.00
6320	5900	65.0465.23	2450.00

Morion Höhenbegrenzer Aluminium

Sichert Einfahrten, Unterführungen und Überbauungen (Durchfahrten). Für Parkhäuser, Hallen, Gebäude oder Einrichtungen mit eingeschränktem Höhenmass.

Aluminiumprofil 150 x 20 mm (H x T), einseitig mit reflektierender Typ-1-Folie beklebt (beidseitig beklebt auf Anfrage).

Aufhängung durch zwei Knotenkette mit Stahlring und Schrauben, galvanisch verzinkt, je 2 m lang.

Das bietet der Morion Höhenbegrenzer Aluminium:

- ▶ Aluminium Profil
- ▶ Einschliesslich Kette
- ▶ Reflektierend
- ▶ Verschiedene Breiten



Aluminium

Morion Höhenbegrenzer Kunststoff

Höhenbegrenzer in Leichtbauweise. Sichert Einfahrten, Unterführungen und Überbauungen, ohne Fahrzeuge zu beschädigen.

Rundzylinder aus Kunststoff, komplett rot-weiss reflektierend. Zwei seitliche schwarze Einfassungen. Völlig kantenfrei.

Aufhängung durch zwei Knotenkette, galvanisch verzinkt, je 2 m lang. Kettenende mit Stahlring zum Aufhängen des Höhenbegrenzers (Deckenhaken bauseits).

Das bietet der Morion Höhenbegrenzer Kunststoff:

- ▶ Kunststoff-Zylinder
- ▶ Reflektierend
- ▶ Völlig kantenfrei
- ▶ Einschliesslich Kette



Kunststoff

Morion Höhenbegrenzer

Aluminium

Breite	rot-weiss		schwarz-gelb	
	Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
2000	65.0466.07	325.00	65.0471.06	325.00
2500	65.0467.07	380.00	65.0472.06	380.00
3000	65.0468.07	555.00	65.0473.06	555.00
4000	65.0469.07	650.00	65.0474.06	650.00
5000	65.0470.07	770.00	65.0475.06	770.00

Morion Höhenbegrenzer

Kunststoff, rot-weiss

Breite x Ø	Art-Nr.	1 Stk.	4 Stk.
		Preis/Stk.	Preis/Stk.
950 x 100	65.0477.07	136.50	117.50

Morion Reflexkegel EU

Berücksichtigt gestiegene Anforderungen aus der Praxis und neue, internationale Normen.

Zukunftssicher:

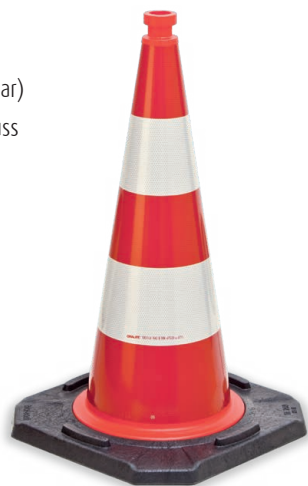
Erfüllt nationale und internationale Normen. Getestet nach:

- ▶ SN 640 876
- ▶ Entspricht der Gewichtsklasse III der SN 640 876

Einsetzbar in der gesamten EU, der Schweiz und Norwegen. Vorgeschrieben für Schwerlast-Begleitfahrzeuge (BF3/BF4) – in Ausführung 750 mm RA2.

Praxisorientiert:

- ▶ Extrabreite Griffmulde für sichere Handhabung
- ▶ Besserer Schutz der Reflexfolie durch extra hohe Abstandhalter
- ▶ Fussunterseite mit Eckknoppen (über frische Markierungen stellbar)
- ▶ Schwerer, optimierter Leitkegelfuss



Folienarten:

- ▶ Typ A; RA1 (Reflexfolie)
- ▶ Typ B; RA2 (Hochreflexfolie)

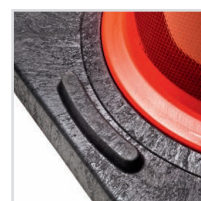
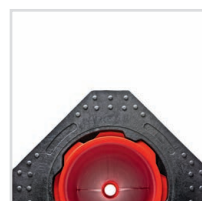
Zwei Höhen: 550 und 750 mm

Kegelfuss: 500 mm = 315 x 315 x 43 mm

750 mm = 445 x 445 x 43 mm

Das bietet der Morion Reflexkegel EU:

- ▶ Zweiteilig, standfest
- ▶ Aus PE und Recycling-PVC
- ▶ BAST-geprüft
- ▶ Folientyp B



Morion Reflexkegel EU

Folientyp	Höhe	Art-Nr.	1 Stk.	10 Stk.	30 Stk.	60 Stk.	120 Stk.
			Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.
Typ B RA2 V4-06/2012	500	65.0488.24	50.00	44.50	43.00	40.00	38.50
Typ B RA2 V4-08/2012	750	65.0489.24	94.00	89.00	84.50	80.50	75.00

Tagesleuchtende Leitkegel



Die preiswerte Alternative. Einsatz im betrieblichen und nichtöffentlichen Bereich. Für schnelle und kurzfristige Abspernungen und Sicherungsmassnahmen. Gute Warnwirkung durch tagesleuchtende, rot-orangene Farbgebung. Nicht BAST-geprüft.

Drei Höhen:

- 350 mm mit einem weissen Ring
- 500 und 750 mm mit zwei weissen Ringen

Kegelfuss: 350 mm = 230 x 230 mm

500 mm = 290 x 290 mm

750 mm = 400 x 400 mm



Das bietet der tagesleuchtende Leitkegel:

- Aus PVC, in drei Grössen
- Langlebig
- Einteilig
- Preiswert

Hinweis: Im öffentlichen Bereich sind Leitkegel nach TL vorgeschrieben.

Tagesleuchtende Leitkegel – Set



Die Kegel-Sets sind schnell und einfach aufzubauen. Ideal für temporäre Abspernungen.

Den frei drehbaren Kettenhaken aus Polyethylen einfach auf den Kegel aufstecken und die Kette einhängen. Die Lamellen des Hakens passen sich den Kegelöffnungen an und gewährleisten einen festen Halt.

Set bestehend aus:

5 tagesleuchtenden Leitkegeln (500 oder 750 mm), 10 m Kette rot/weiss (M-Poly-Sicht) und 5 Kettenhaken.

Kettenhaken auch einzeln erhältlich: 1 VE = 10 Stück.

Alternativ auch zum Absperren mit Absperiband.

Das bietet der tagesleuchtende Leitkegel im Set:

- Temporäres Absperren
- 3-teilig
- Zwei Grössen
- Platzsparend
- Preiswert

Tagesleuchtende Kegel

Höhe	Art-Nr.	1 Stk.	10 Stk.	30 Stk.	60 Stk.
		Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.
350	65.0490.25	28.00	20.00	17.50	17.00
500	65.0491.25	32.00	26.50	24.00	23.00
750	65.0492.25	80.50	73.50	69.00	66.00

Tagesleuchtende Leitkegel, Set

Höhe	Art-Nr.	Preis
500	65.0605.25	235.00
750	65.0606.25	405.00
Kettenhaken (10 Stk.)		65.0607.25 89.00



Verkehrsregelung

FlexPin

FlexPins sind voll reflektierende Leitzylinder aus Polyethylen. Sie warnen vor Gefahren und Hindernissen, trennen Fahrbahnen oder Verkehrsarten voneinander. Zur flexiblen Trennung von Wegen und Übergängen, als Begrenzungspfeilen. Unübersehbar bei Tag und Nacht.

Durch ein Gelenk am Zylinderfuss kann er gefahrlos angefahren und im Notfall überrollt werden. Danach richtet er sich selbsttätig wieder auf. Ideal, wo gelegentliches An- oder Überfahren unvermeidbar ist.

LeitPins

LeitPins sind voll reflektierende Leitzylinder aus Polyethylen. Sie warnen vor Gefahren und Hindernissen, trennen Fahrbahnen oder Verkehrsarten voneinander. Zur flexiblen Trennung von Wegen und Übergängen, als Begrenzungspfeilen. Unübersehbar bei Tag und Nacht.

Angefahrene LeitPins richten sich mehrmals wieder auf.

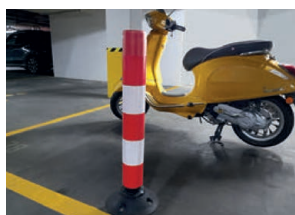
Abmessungen FlexPins und LeitPins

Durchmesser: 100 mm

Zylinderfuss: 60 mm hoch

Ø 270 mm

Ein Bajonettverschluss verbindet den Zylinder mit dem robusten Gummifuss. Dieser wird aufgedübelt oder mit handelsüblichem Klebstoff auf die Fahrbahn geklebt.



FlexPin

Höhe	Modell	Farbe	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	10 Stk. Preis/Stk.	30 Stk. Preis/Stk.
460	46-TL	Rot-weiss	65.0775.26	62.00	54.00	50.00
460	46-TL	Schwarz-Gelb	65.0776.26	62.00	54.00	50.00
760	76-TL	Rot-weiss	65.0777.26	75.00	68.50	64.50
760	76-TL	Schwarz-gelb	65.0778.26	75.00	68.50	64.50
1000	100-TL	Rot-weiss	65.0779.26	86.50	80.50	77.00
1000	100-TL	Schwarz-gelb	65.0780.26	86.50	80.50	77.00
Recyclingfuss (separat bestellen)		schwarz	65.0781.26	19.00	16.50	14.50

LeitPin

Höhe	Modell	Farbe	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	10 Stk. Preis/Stk.	30 Stk. Preis/Stk.
460	46-TL	Rot-weiss	65.0782.26	41.50	35.50	34.50
760	76-TL	Rot-weiss	65.0783.26	58.00	50.00	47.50
1000	100-TL	Rot-weiss	65.0784.26	68.50	60.50	58.00
Recyclingfuss (separat bestellen)		schwarz	65.0781.26	19.00	16.50	14.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100 (1 Stk. für FlexPin / 4 Stk. für LeitPin)

Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50



Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120 (1 Stk. für FlexPin / 4 Stk. für LeitPin)

Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50



Radstopp Park-AID®

Die Weiterentwicklung unseres bewährten Radstopps: Optimiertes, modernes Design, hohe Qualität. Für seitliche oder frontale Parkplatz-begrenzung. Erleichtert das Einparken, schafft Ordnung und Sicherheit.

Recycelter Gummi, hoch verdichtet, für lange Haltbarkeit. Rundum sehr gut sichtbar: Beidseitige Reflexstreifen – auch stirnseitig. Öl- und temperaturbeständig sowie UV-stabil.

Befestigungsdübel für Beton oder Asphaltboden im Lieferumfang enthalten. Alternativ ist ein Verkleben möglich.

Spezial-Kleber für Park-AID®

Alternativ zum Befestigungsdübel ist ein Verkleben möglich.

Kleben statt Dübeln:

3-Komponentenkleber auf Harzbasis mit schnellreaktivem Bindemittel. Für Untergründe aus Beton, Asphalt, Bitumen und Epoxid-beschichtete Fläche

Bedarf:

ca. 4,5 kg pro qm (bei 3 mm Schichtstärke)

Montagehinweis:

Für einen formschönen Abschluss des austretenden Klebers empfiehlt sich eine (Papp-)Schablone.



Radstopp Park-AID®

Befestigungsdübel für Beton oder Asphaltboden im Lieferumfang enthalten.

Länge	Breite	Höhe	Farbe	Reflexstreifen	Art-Nr.	Preis/Stk.
550	150	100	schwarz	Weiss	65.0791.99	57.50
550	150	100	Schwarz	gelb	65.0792.99	57.50
900	150	100	Schwarz	Weiss	65.0793.99	78.00
900	150	100	Schwarz	gelb	65.0794.99	78.00
1200	150	100	Schwarz	Weiss	65.0795.99	97.50
1200	150	100	Schwarz	gelb	65.0796.99	97.50
1800	150	100	Schwarz	Weiss	65.0797.99	139.50
1800	150	100	schwarz	gelb	65.0798.99	139.50

Spezial-Kleber für Park-AID®

Gesamtgewicht ca. 17,2 kg/Einheit, davon 12 kg Quarzsand (Füllstoff), 5 kg Bindemittel und 0,2 kg Härter

Versandgewicht/Einheit	Art-Nr.	Preis
Ca. 18 kg	65.0799.99	311.50

Parkhilfen

LKW-Einfahrhilfe

Die LKW-Einfahrhilfe grenzt Einfahrbereiche deutlich und sicher ab und unterstützt LKW-Fahrer beim Rückwärtsfahren. Ideal für die Zufahrtmarkierung von Laderampen. Zur besseren Sichtbarkeit mit (Reflex-)Streifen.

Set bestehend aus je einem Einfahrwinkel links/rechts und zwei Einfahrgeraden.

Hohe Widerstandsfähigkeit durch Druckverteilung über jeweils drei Bodenplatten pro Seite.

Oberflächenbehandlung:

- Für den Ausseneinsatz: feuerverzinkt
- feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet

Farbe:

- Zinkfarben mit roten Reflexstreifen
- Weiss mit roten Reflexstreifen
- Verkehrsgelb mit schwarzen Streifen

Masse:

Gesamtlänge: je 2800 mm
Höhe: 280 mm
Durchmesser: 108 mm
Wandstärke: 3,9 mm
Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
Bohrloch: Ø 18 mm

Befestigung:

Zum Aufdübeln – je nach Untergrund auswählen (24 Dübel pro Set)



Die LKW-Einfahrhilfe lässt sich ideal mit dem Rammschutz-Poller LKW-Parkhilfe ergänzen (siehe S. 559).



LKW-Einfahrhilfe

Artikel bestehend aus linkem und rechtem Stück (Preis pro Set)

H x L	Ausführung	Farbe	Art-Nr.	Preis
280 x 2800	feuerverzinkt	Zinkfarben mit roten Reflexstreifen	65.0800.05	1779.00
280 x 2800	Feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	RAL 9016 weiss mit roten Reflexstreifen	65.0801.05	2228.50
280 x 2800	Feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	RAL 1023 gelb mit roten Reflexstreifen	65.0802.05	2228.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100

Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50



Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120

Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50



Rammschutz-Poller LKW-Parkhilfe

Robuste und auffällige LKW-Parkhilfe zur besseren Kennzeichnung von LKW-Parkflächen und -Einfahrten. Ideal für Laderampenzufahrten. Gute Sichtbarkeit dank auffälliger Signalfarben und Reflexstreifen.

Oberflächenbehandlung:

- Für den Ausseneinsatz: feuerverzinkt
- feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet

Farbe:

- Zinkfarben mit roten Reflexstreifen
- Weiss mit roten Reflexstreifen
- Schwarz mit gelben Reflexstreifen

Masse:

Höhe: 500 mm
Durchmesser: 159 mm
Wandstärke: 4,5 mm
Bodenplatte: 250 x 250 x 15 mm
Bohrloch: Ø 18 mm

Befestigung:

Zum Aufdübeln – je nach Untergrund auswählen (4 Dübel pro Poller)



Die LKW-Parkhilfe lässt sich ideal mit der LKW-Einfahrhilfe ergänzen (siehe S. 558).

Rammschutz-Poller LKW-Parkhilfe

D x H	Ausführung	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
159 x 500	feuerverzinkt	Zinkfarben mit roten Reflexstreifen	65.0803.05	321.50
159 x 500	Feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	RAL 9016 weiss mit roten Reflexstreifen	65.0804.05	375.50
159 x 500	Feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	RAL 1005 schwarz mit roten Reflexstreifen	65.0805.05	375.50

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Durchsteckanker (Betonböden)

Dimension 12/120



Art-Nr.	Preis
65.0661.99	3.50

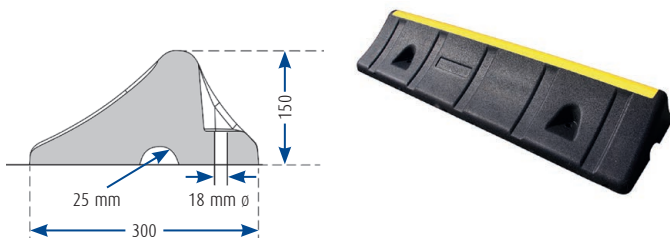
Parkhilfen

MORION Radstopp Heavy Duty



Parkplatzbegrenzung und Rangierhilfe für LKW, Busse, Grossfahrzeuge und Flurförderzeuge. Ermöglicht punktgenaues Parken und Rangieren. Vermeidet Schäden an Fahrzeugen, Gebäuden oder Anbauten.

Aus wiederaufbereitetem, hoch verdichtetem Gummi. Schwarz mit gelb reflektierendem Streifen. Die Unterseite verfügt über einen Kabelkanal (25 mm), zusätzliche Aussparungen ermöglichen das Abfliessen des Regenwassers.



Befestigungsdübel (5 Stück) für Beton oder Asphaltboden sind im Lieferumfang enthalten. Zusätzlich ist Verkleben möglich.

Bordstein-Rampe Kautschuk



Bordstein-Rampe aus vulkanisiertem Kautschuk, schwarz durchgefärbt mit weiss reflektierenden Flächen. Keine Montage nötig. Sicher durch hohes Eigengewicht. Zusätzliches Verdübeln möglich.

Besonders geeignet, wenn ein möglichst flacher Anstieg gewünscht ist. Ideal für Rollatoren, Rollstühle, Fahrzeuge, Sackkarren.

Durch ein Stecksystem lassen sich nach Bedarf mehrere Rampen seitlich miteinander verbinden, um die gewünschte Breite zu erhalten und so die Nutzung für Rollstuhlfahrer zu ermöglichen.



Montagematerial im Lieferumfang enthalten.

MORION Radstopp Heavy Duty

L x B x H	Farbe	Art-Nr.	Preis
1000 x 300 x 150	schwarz	65.0806.08	305.50

Bordstein-Rampe Kautschuk

Ausführung schwarz mit weiss reflektierenden Flächen

Bezeichnung	B x T x H	Art-Nr.	Preis
Normelement	450 x 1000 x 75	65.0807.08	303.50

TopStop Fahrbahnschwelle Kautschuk

Die TopStop-Fahrbahnschwelle aus hochwertigem Kautschuk ist ein bewährtes Mittel, um Kraftfahrer zu zwingen, bestimmte Geschwindigkeiten nicht zu überschreiten.

TopStop regelt den Verkehr an Ausfahrten, Verladestellen, Waagen, Einmündungen oder Kindergärten und Schulen zuverlässig. Die gelb durchgefärbten und schwarzen Elemente mit eingelassenen Katzenaugen sind Tag und Nacht gut sichtbar.

Die Elemente werden aufgedübelt. Eine Richtstange verteilt die Anfahrkräfte über die gesamte Schwelle und hilft beim Ausrichten. Bei einem hohen Anteil an Schwerlastverkehr empfehlen wir Kautschuk-Dübel.

Für den Einsatz auf öffentlichen Strassen wird TopStop-20 empfohlen.

Zwei Höhen für verschiedene Geschwindigkeiten:

TopStop-10:

Bauhöhe 70 mm, für 5 – 10 km/h

TopStop-20:

Bauhöhe 50 mm, für 10 – 20 km/h

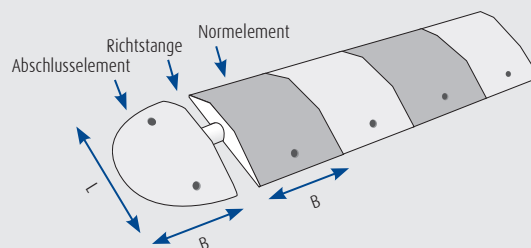
- ▶ Gelb-schwarze Kontrastfarbe
- ▶ Griffiges Profil auch bei Nässe
- ▶ Mit Katzenaugen
- ▶ Gelbe Abschlusselemente

Das bietet die TopStop Fahrbahnschwelle Kautschuk:

- ▶ Hochwertiger Kautschuk
- ▶ Für 5 bis 20 km/h
- ▶ Mit Katzenaugen
- ▶ Für Schwerlastverkehr
- ▶ Langlebig



Vermessung (mm):



TopStop-10 Fahrbahnschwelle

Element	Masse (H x B x L)	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Normelement	70 x 250 x 405	schwarz	65.0497.11	99.50
Normelement	70 x 250 x 405	gelb	65.0498.12	99.50
Abschlusselement	70 x 210 x 405	gelb	65.0499.12	99.50

Strassenanker

Pro Element sind 2 Stück erforderlich

Masse	Art-Nr.	Preis/Stk.
10/100	65.0007.02	3.50

TopStop-20 Fahrbahnschwelle

Element	Masse (H x B x L)	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Normelement	50 x 250 x 340	schwarz	65.0501.11	83.50
Normelement	50 x 250 x 340	gelb	65.0502.12	83.50
Abschlusselement	50 x 175 x 340	gelb	65.0503.12	83.50

Richtstange

Preis/Meter (ab 3 m in Teilstücken)

Masse	Art-Nr.	Preis/Lfm
48 Ø/2,0 WS	65.0500.99	32.50
27 Ø/2,7 WS	65.0504.99	21.50

Verkehrsregelung

TopStop Fahrbahnschwelle Recycling

Die TOPSTOP-Fahrbahnschwelle aus Recycling-Kunststoff ist ein preisgünstiges Mittel, das Kraftfahrer zwingt, bestimmte Geschwindigkeiten nicht zu überschreiten. TOPSTOP regelt den Verkehr an Ausfahrten, Verladestellen, Waagen, Einmündungen etc. zuverlässig. Die gelb-schwarzen Elemente sind Tag und Nacht gut sichtbar. Die Elemente (5-RE und 20-RE) werden durch ein Nut- und Zapfensystem miteinander verbunden und anschliessend aufgedübelt.

Drei Höhen für verschiedene Geschwindigkeiten:

TopStop 5-RE:

Bauhöhe 70 mm, für 5 – 10 km/h

TopStop 20-RE:

Bauhöhe 50 mm, für 10 – 20 km/h

TopStop 30-RE:

Bauhöhe 30 mm, für 20 – 30 km/h

Für den Einsatz auf öffentlichen Strassen wird TOPSTOP-20-RE und 30-RE empfohlen.

- Erzwingt angemessene Fahrweise
- Griffiges Profil auch bei Nässe
- Gut sichtbar dank Katzenaugen (5-RE und 20-RE)
- Gelbe Abschlusselemente
- Einfache Montage

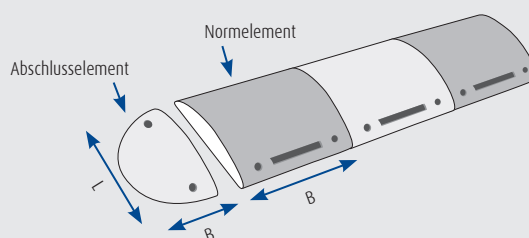
Bei starkem Schwerlastverkehr empfiehlt sich zusätzliches Verkleben der Elemente.

Das bietet die TopStop Fahrbahnschwelle Recycling:

- Recyclingmaterial
- Für 5 bis 30 km/h
- Kostengünstig
- Für Schwerlastverkehr
- Umweltfreundlich



Vermessung (mm):



TopStop Fahrbahnschwelle Recycling – TopStop 5-RE

Element	Masse (H x B x L)	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Normelement	70 x 500 x 500	schwarz	65.0505.11	93.50
Normelement	70 x 500 x 500	gelb	65.0506.12	93.50
Abschluss mit Zapfen	70 x 250 x 500	gelb	65.0507.12	62.50
Abschluss mit Nut	70 x 250 x 500	gelb	65.0508.12	62.50

TopStop Fahrbahnschwelle Recycling – TopStop 20-RE

Element	Masse (H x B x L)	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Normelement	50 x 500 x 400	schwarz	65.0509.11	82.50
Normelement	50 x 500 x 400	gelb	65.0510.12	82.50
Abschluss mit Zapfen	50 x 200 x 400	gelb	65.0511.12	51.50
Abschluss mit Nut	50 x 200 x 400	gelb	65.0512.12	51.50

TopStop Fahrbahnschwelle Recycling – TopStop 30-RE

Element	Masse (H x B x L)	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Normelement	30 x 500 x 500	schwarz	65.0513.11	62.50
Normelement	30 x 500 x 500	gelb	65.0514.12	62.50
Abschlusselement	30 x 250 x 500	gelb	65.0515.12	35.50

Strassenanker

Pro Element sind 4 Stück erforderlich

Masse	Art-Nr.	Preis/Stk.
10/100	65.0007.02	3.50

SafeRide Fahrbahnschwelle

Die SafeRide Fahrbahnschwelle ermöglicht ein angenehmes Überfahren, ohne auf das gewünschte Reduzieren der fahrdynamischen Wirkung zu verzichten. Erreicht wird dies durch eine auf 900 mm gestreckte Überfahrlänge und eine weniger stark ansteigende Anrampung.

Beruhigt den Verkehr auf Betriebs-geländen, Flug- und Containerhäfen, Freiflächen, Ein- und Ausfahrten, Verladestellen etc.

SafeRide wird aus Recycling-Gummi hergestellt und ist für dauerhaften Schwerlastverkehr geeignet. Integrierte gelbe Reflexeinlagen für gute Sichtbarkeit in der Nacht.

Die einzelnen Elemente werden durch ein Nut- und Zapfensystem miteinander verbunden und anschliessend aufgedübelt. Bei längerfristigem Einsatz empfiehlt sich ein zusätzliches Verkleben der Elemente.

Zwei Höhen für verschiedene Geschwindigkeiten:

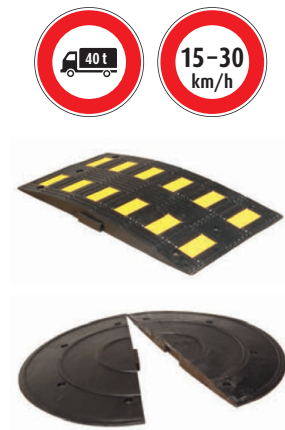
SafeRide 50

(Bauhöhe 50 mm) für 25-30 km/h

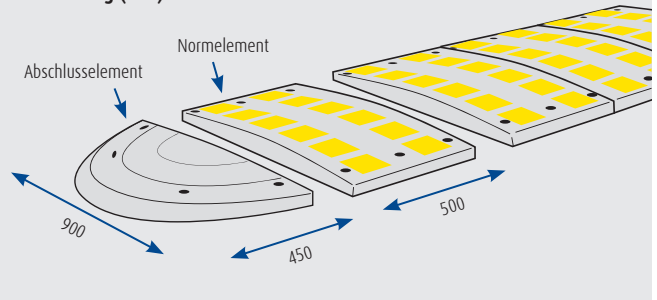
SafeRide 75

(Bauhöhe 75 mm) für 15-20 km/h

- ▶ Angenehmes Überfahren schafft höhere Akzeptanz der «Nutzer»
- ▶ Erzwingt angemessene Fahrweise
- ▶ Griffiges Profil auch bei Nässe
- ▶ Umweltfreundlich
- ▶ Für Schwerlastverkehr
- ▶ Schwarze Abschlusselemente



Vermessung (mm):



SafeRide Fahrbahnschwelle

Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Art-Nr.	Preis/Stk.
Normelement	900 x 500 x 50	Schwarz-gelb	65.0785.99	249.00
Normelement	900 x 500 x 75	Schwarz-gelb	65.0786.99	353.50
Abschluss mit Zapfen	900 x 450 x 50	schwarz	65.0787.99	180.00
Abschluss mit Zapfen	900 x 450 x 75	schwarz	65.0788.99	219.00
Abschluss mit Nut	900 x 450 x 50	schwarz	65.0789.99	180.00
Abschluss mit Nut	900 x 450 x 75	schwarz	65.0790.99	219.00

Sie benötigen 6 Befestigungselemente pro Normelement und 4 Befestigungselemente pro Abschlusselement

Universaldübel S12 mit Schraube

Dimension 10/100



Art-Nr.	Preis
65.0007.02	3.50

Kabelbrücken

Morion Schlauchbrücke

Zum sicheren Überfahren von Schläuchen, Rohren und Kabeln bis Ø 75 mm. Profil-Elemente aus hoch belastbarer, verstärkter Hartgummi-Mischung.

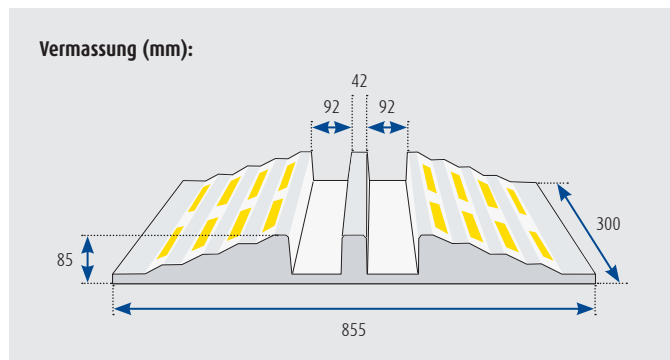
Für Baustellen- und häufigen Schwerlastverkehr ausgelegt. Beliebig erweiterbar. Überfahrhöhe 85 mm, extra flach angerampt. Auch für Gabelstapler mit entsprechend dimensionierten Rädern geeignet (ab Ø 330 mm). Gelbe Reflexstreifen zur besseren Sichtbarkeit.

2 Schlauchkanäle:

Je 92 mm für Schläuche bis Ø 75 mm (B-, C- und D-Schläuche).

Das bietet die Morion Schlauchbrücke:

- Für Strassen, Baustellen
- Hoch belastbar
- Verstärktes Hartgummi
- Für Schwerlastverkehr



Morion Schlauchbrücke

Abmessung	Versandgewicht kg/St.	Art-Nr.	Preis
855 x 300 x 85	13	65.0524.99	163.50

MORION Kabelbrücke zum Aufrollen



Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln und kleinen Schläuchen. Die Kabelbrücke wird ausgerollt und das Kabel von oben durch die Öffnung gesteckt – fertig.

Flexible, hochfeste Gummi-Mischung. Profilierte Oberfläche für leichtes Überfahren. Geringe Überfahrhöhe 30 mm.

Kostengünstige Lösung zum Schutz von kleineren Kabeln über grössere Strecken. Hält LKW- und Staplerverkehr stand.

Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 20 km/h
1 Kabel-/Schlauchkanal: 20 mm

Masse:

100 x 10'000 x 30 mm (L x B x H)

Umschreibung:

- ▶ Für Strassen, Baustellen
- ▶ Aus Gummi
- ▶ Bis 4 t Achslast
- ▶ 10 m Länge
- ▶ Platzsparend und zuschneidbar
- ▶ Preisgünstig



MORION Kabelbrücke klein



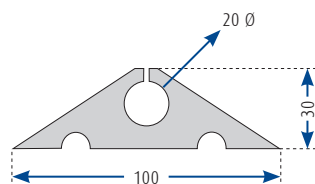
Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln und Schläuchen. Flexible, hochfeste Mischung aus Recycling-Gummi. Profilierte, griffige Oberfläche für leichtes Überfahren. Unterseite mit Antirutsch-Gummilippen.

Überfahrhöhe 65 mm. Hält LKW- und Staplerverkehr stand. Auch für gelegentlichen Schwerlastverkehr.

Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 10 km/h
Signalwirkung durch gelbe und schwarze Elemente.
3 Kabelkanäle: 2 x 20 mm und 1 x 45 mm

Umschreibung:

- ▶ Für Strassen, Baustellen
- ▶ Recycling-Hartgummi
- ▶ Bis 8 t Achslast
- ▶ Griffige Oberfläche
- ▶ Zwei Farben



MORION Kabelbrücke zum Aufrollen

Aufgerollt verpackt, nur in schwarz

L x B x H	Farbe	Versandgewicht	Art-Nr.	Preis
100 x 10'000 x 30	schwarz	21 kg/Stk.	65.0808.08	253.50

MORION Kabelbrücke klein

Ausführung schwarz und gelb

L x B x H	Farbe	Versandgewicht	Art-Nr.	Preis
210 x 1200 x 65	gelb	12.8 kg/Stk.	65.0809.08	144.50
210 x 1200 x 65	schwarz	12.8 kg/Stk.	65.0810.08	138.50

Kabelbrücken

MORION Kabelbrücke 2-Kanal

Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln oder kleinen Schläuchen. Leichtes Handling, schneller Auf- und Abbau, problemloser Transport. Ideal für Messen, Veranstaltungen, Volksfeste, Betriebsgelände.

Aus spezieller, vulkanisierter Hartgummi-Mischung. Signalwirkung durch gelben Deckel aus hochwertigem Polyethylen. Geriffelte, rutschhemmende Struktur.

Alle Elemente mit Zapfen/Nut-System zum beliebigen Erweitern. Hält PKW- und LKW-Verkehr stand. Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 10 km/h

2 Kabelkanäle (B x H): 25 x 30 mm
Überfahrhöhe 45 mm.

Masse:

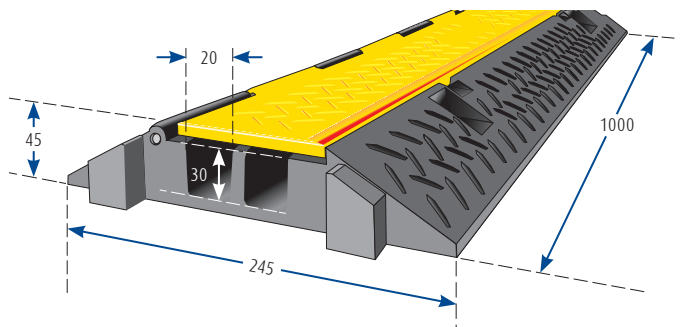
245 x 1.000 x 45 mm (L x B x H)
Nettobreite im Verbund: 970 mm

Ausführung:

Normelement

Umschreibung:

- ▶ Für Strassen, Baustellen
- ▶ Recyclinggummi
- ▶ Bis 8 t Achslast
- ▶ Endlosmontage
- ▶ Mit Schutzdeckel
- ▶ 2-Kanal



MORION Kabelbrücke 2-Kanal

L x B x H	Farbe	Versandgewicht	Art-Nr.	1 Stk.	10 Stk.	30 Stk.
				Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.
245 x 1000 x 45	gelb/schwarz	12,8 kg/Stk.	65.0811.08	121,50	111,00	105,50

MORION Kabelbrücke mittelgross

Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln, kleinen Schläuchen oder Rohren.

Aus spezieller, vulkanisierter Hartgummi-Mischung. Signalwirkung durch gelben Deckel aus hochwertigem Polyethylen. Geriffelte, rutschhemmende Struktur.

Überfahrhöhe 50 mm.

Alle Elemente mit Zapfen/Nut-System zum beliebigen Erweitern. Hält PKW- und LKW-Verkehr stand. Schwerlastverkehr ist zu vermeiden.

Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 10 km/h

5 Kabelkanäle (B x H): 36 x 34 mm

Masse:

590 x 930 x 50 mm (L x B x H)

Nettobreite im Verbund: 900 mm

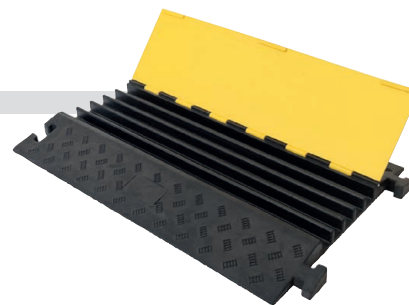
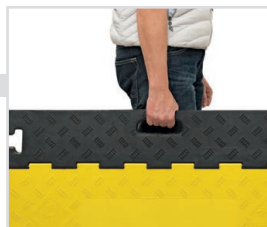
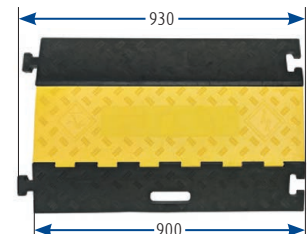
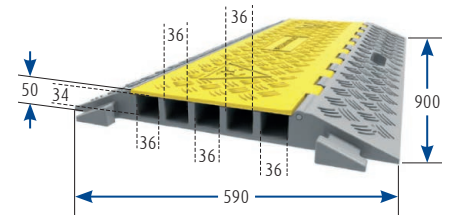
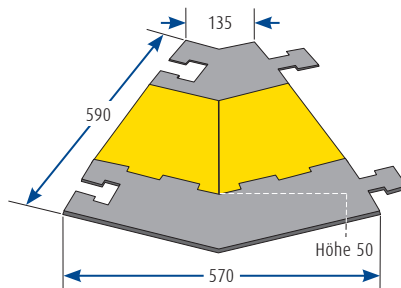
Endelemente und Winkelstücke

Winkelstück 45°: 590 x 570 mm / 135 x 50 mm

Endstück: 590 x 190 mm

Umschreibung:

- Für Strassen, Baustellen
- Recyclinggummi
- Bis 8 t Achslast
- Endlosmontage
- Mit Schutzdeckel und Tragegriff
- 5-Kanal



MORION Kabelbrücke mittelgross

Ausführung	L x B x H	Farbe	Versandgewicht	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	10 Stk. Preis/Stk.	30 Stk. Preis/Stk.
Normelement	590 x 930 x 50	gelb/schwarz	18 kg/Stk.	65.0812.06	223.50	205.50	195.50
Winkelstück links	590 x 570/135 x 50	gelb/schwarz	9 kg/Stk.	65.0813.06	125.50	-	-
Winkelstück rechts	590 x 570/135 x 50	gelb/schwarz	9 kg/Stk.	65.0814.06	125.50	-	-
Endstück Zapfen	590 x 190 x 50	schwarz	4.5 kg/Stk.	65.0815.06	43.50	-	-
Endstück Nut	590 x 190 x 50		4.5 kg/Stk.	65.0816.06	43.50	-	-

Kabelbrücken

MORION Kabelbrücke gross

Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln, Schläuchen oder Rohren.

Hoch belastbar durch spezielle, verstärkte Hartgummi-Mischung.

Signalwirkung durch gelben Deckel aus hochwertigem Kunststoff.
Geriffelte, rutschhemmende Oberfläche.

Überfahrhöhe 75 mm.

Alle Elemente mit Zapfen/Nut-System zum beliebigen Erweitern.

Mit Tragegriff für leichteren Transport.

Hält LKW- und Staplerverkehr stand.

Auch für gelegentlichen Schwerlastverkehr.

Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 km/h

3 Kabelschächte (B x H):

2 Kanäle 68 x 50 mm

1 Kanal 55 x 50 mm

Masse:

① Normelement:

600 x 960 x 75 mm (L x B x H)

Nettobreite im Verbund: 885 mm

② Kreuzungselement:

597 x 740 x 75 mm (L x B x H)

Nettobreite im Verbund: 597 mm

Winkelstück 45° ③ links / ④ rechts:

600 x 500/200 x 75 mm (L x B x H)

Endstück:

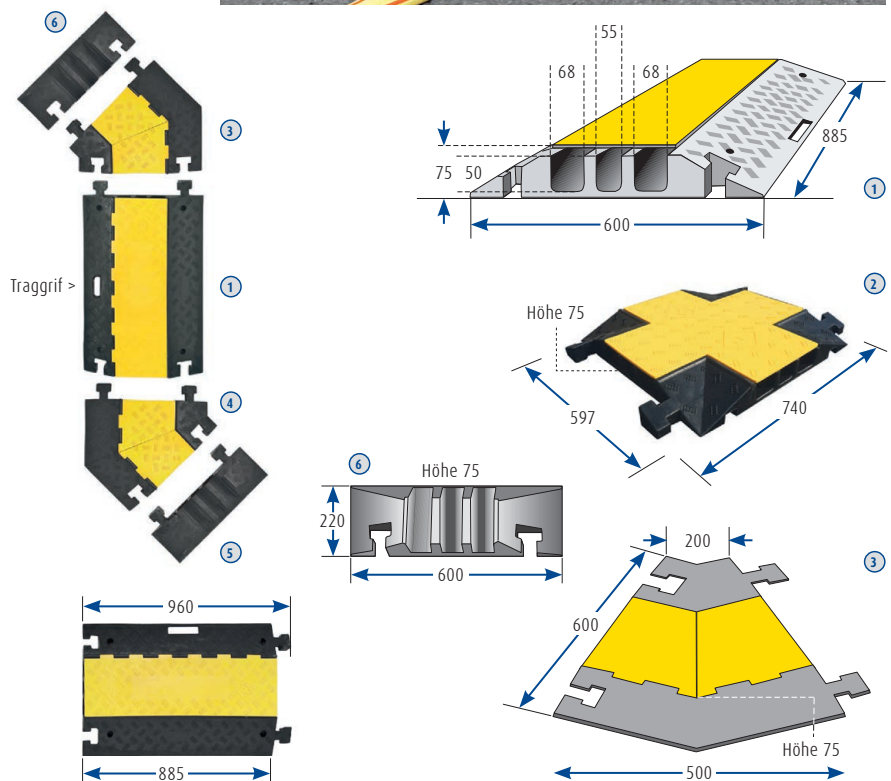
⑤ Zapfen: 600 x 230 x 75 mm (L x B x H)

⑥ Nut: 600 x 220 x 75 mm (L x B x H)

Dauerhafte Fixierung durch integrierte
Dübelaufnahmen möglich.

Umschreibung:

- Für Strassen, Baustellen
- Recycling-Hartgummi
- Bis 12 t Achslast
- Endlosmontage
- Mit Schutzdeckel und Tragegriff
- 3-Kanal



MORION Kabelbrücke gross

Ausführung	L x B x H	Farbe	Versandgewicht	Art-Nr.	1 Stk. Preis/Stk.	10 Stk. Preis/Stk.	30 Stk. Preis/Stk.
Normelement	600 x 960 x 75	gelb/schwarz	26.5 kg/Stk.	65.0817.06	286.50	269.50	253.50
Kreuzungselement	597 x 740 x 75	gelb/schwarz	17 kg/Stk.	65.0818.06	215.50	-	-
Winkelstück links	600 x 500/200 x 75	gelb/schwarz	12 kg/Stk.	65.0819.06	144.50	-	-
Winkelstück rechts	600 x 500/200 x 75	gelb/schwarz	12 kg/Stk.	65.0820.06	144.50	-	-
Endstück Zapfen	600 x 230 x 75	schwarz	3 kg/Stk.	65.0821.06	53.50	-	-
Endstück Nut	600 x 230 x 75	schwarz	3 kg/Stk.	65.0822.06	53.50	-	-

Rollstuhlrampen-Set für Kabelbrücken

Robuste Rollstuhlrampe aus Recycling-Gummi zur Kombination mit der MORION Kabelbrücke 3-Kanal (siehe S. 567). Ermöglicht Rollstuhlfahrern die sichere Überquerung von Kabelbrücken. Die strukturierte, rutschfeste Rampenoberfläche bietet zuverlässigen Halt. Kabel und Schläuche bleiben sicher geschützt.

Auch für Rollatoren, Kinderwagen, Sackkarren etc. geeignet. Bis 200 kg belastbar.

Ein Set besteht aus 2 Rampen.

Masse einzelne Rampe:

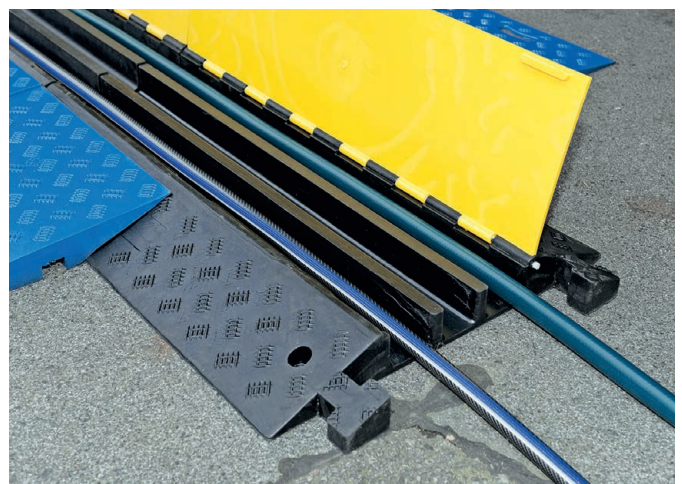
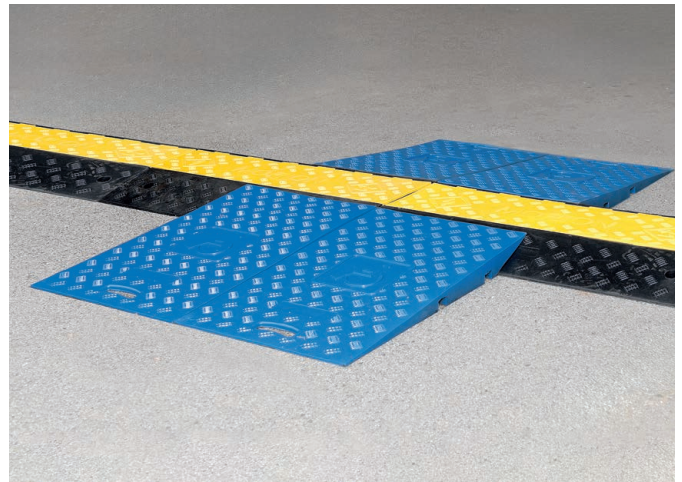
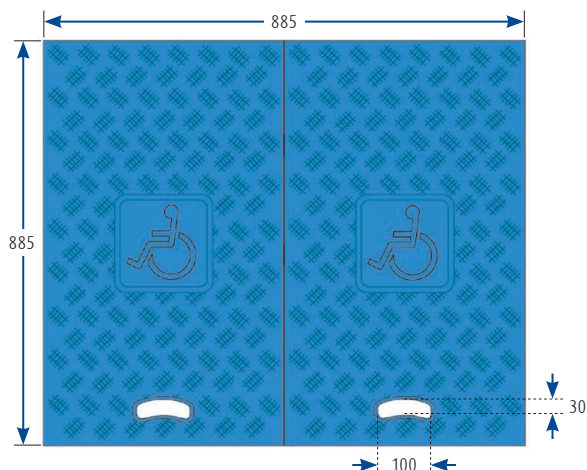
744 x 440 x 75 mm

Gewicht: je 8 kg

Die Rollstuhlrampe ist nicht für den Kraftverkehr geeignet.

Umschreibung:

- ▶ Keine Montage nötig: Elemente werden an die Längsseite der Kabelbrücke aufgelegt.
- ▶ Deckel der Kabelbrücke lässt sich weiterhin öffnen.
- ▶ Grosszügige Breite von 880 mm
- ▶ An beliebiger Stelle einsetzbar
- ▶ Einfach in der Handhabung
- ▶ Mit Antirutschoberfläche
- ▶ Tragegriff zum bequemen Transport



Rollstuhlrampen-Set für Kabelbrücken

Ausführung	L x B x H	Farbe	Versandgewicht	Art-Nr.	Preis
Rollstuhlrampen-Set (2 Rampenelemente)	744 x 880 x 75	blau	17 kg/Set	65.0823.08	155.50